

SUDOE

Programa de Cooperación Territorial
Programme de Coopération Territoriale
Programa de Cooperação Territorial
Territorial Cooperation Programme

Interreg IV B
www.interreg-sudoe.eu



Los proyectos aprobados
Les projets approuvés
Os projectos aprovados

CONVOCATORIAS 2011 - 2013
APPELS À PROJETS 2011 - 2013
CONVOCATÓRIAS 2011 - 2013

Cooperar está en sus manos
La coopération est entre vos mains
Cooperar está nas suas mãos



3 & 4

ESPAÑOL:

Libro editado por: Sociedad Gestora Interreg – Gobierno de Cantabria,
Autoridad de Gestión del Programa de Cooperación Territorial Espacio Sudoeste Europeo.

Redactado por: STC SUDOE.

Concepción gráfica: C&C publicidad – www.cycpublicidad.com

Depósito legal: SA-563-2011

FRANÇAIS:

Brochure éditée par: Sociedad Gestora Interreg – Gobierno de Cantabria,
Autorité de gestion du programme de coopération territoriale Espace Sud-ouest européen.

Rédigé par: STC SUDOE

Conception graphique: C&C publicidad – www.cycpublicidad.com

Dépôt légal : SA-563-2011

PORTUGUÊS:

Brochura editada por: Sociedad Gestora Interreg – Gobierno de Cantabria,
Autoridade de Gestão do Programa de Cooperação Territorial Espaço Sudoeste Europeu.

Redigido por: STC SUDOE

Concepção gráfica: C&C publicidade - www.cycpublicidad.com

Depósito legal: SA-563-2011

ÍNDICE / TABLE DES MATIÈRES / ÍNDICE

INTRODUCCIÓN / INTRODUCTION / INTRODUÇÃO 6



INNOVACIÓN / INNOVATION / INOVAÇÃO 8

introducción, introduction, introdução	9
WOODTECH (3)	10
METAL-INNOVA (3)	12
CERURBIS (4)	14
CARBONINSPIRED 2.0 (4)	16
WINETECH PLUS. (3)	18
SIZING_SUDOE (3)	20
FIBNATEX 2 (3)	22
ITERA-AA (3)	24
PROVALUE (4)	26
e-RESATER (3)	28
SILVERSUDOE (4)	30
TEMIS (4)	32
BIOREG (3)	34
TRANSBIO SUDOE (4)	36
e-INCORPORATE II (3)	38
RYME (3)	40
TRANSCREATIVA (3)	42
CREALAB (4)	44
SHBUILDINGS (3)	46
ENERMASS (3)	48



MEDIO AMBIENTE / ENVIRONNEMENT / AMBIENTE 50

introducción, introduction, introdução	51
ATTENAGUA (3)	52
SUD'EAU 2 (3)	54
ORQUE SUDOE (3)	56
ADAPTACLIMA II (3)	58
FORRISK (3)	60
MICOSYLVA + (3)	62
AGROGAS (3)	64
ECOAL – MGT (3)	66



ACCESIBILIDAD / ACCESSIBILITÉ / ACESSIBILIDADE 68

introducción, introduction, introdução	69
CYBERSUDOE'INNOV (4)	70
FI4VDI (4)	72



DESARROLLO URBANO SOSTENIBLE / DEVELOPPEMENT URBAIN DURABLE / DESENVOLVIMENTO URBANO SUSTENTÁVEL 74

introducción, introduction, introdução	75
ODYSSEA SUDOE 2 (4)	76
URBILCA (4)	78

* El número entre paréntesis hace referencia a la convocatoria.
Le chiffre entre parenthèses fait référence à l'appel à projets.
O número entre parêntesis é relativo ao número da convocatória

La lista de beneficiarios se puede consultar en la página web:
La liste des bénéficiaires peut être consultée sur le site Internet:
A lista de beneficiários pode ser consultada na página da Internet:

<http://www.interreg-sudoe.eu/ESP/d/139/Los-Proyectos-SUDOE/Lista-de-beneficiarios>

Introducción / Introduction / Introdução

El presente catálogo recoge los proyectos aprobados en el marco de la tercera (2012) y cuarta (2013) convocatorias del Programa de Cooperación Territorial Espacio Sudoeste Europeo. La tercera convocatoria fue publicada en diciembre de 2011. Abierta a dos de las cuatro prioridades operacionales (Innovación y Medio Ambiente), esta tercera convocatoria registró 319 candidaturas de proyectos. Tras la fase de selección, se aprobaron para esta tercera convocatoria 21 proyectos por los Comités de Programación celebrados en Lisboa el 20 de junio y el 19 de octubre de 2012. Unas 80 instituciones de España, Francia, Portugal y Reino Unido (Gibraltar) llevan a cabo las actividades previstas en cada uno de los proyectos en el marco de las dos prioridades del Programa antes mencionadas, mediante la cofinanciación de fondos FEDER por un total de 16,59 millones. La cuarta convocatoria se desarrolló entre los meses de enero y febrero de 2013. 86 candidaturas de proyectos fueron registradas al final del plazo de presentación. En esta ocasión, tres de las cuatro prioridades operacionales estuvieron abiertas (Innovación, Medio Ambiente y Desarrollo Urbano Sostenible). Tras las fases de selección, se aprobaron un total de 11 proyectos en el marco de esta cuarta convocatoria por los Comités de Programación celebrados en Madrid el

Le présent catalogue rassemble les projets approuvés dans le cadre des troisième (2012) et quatrième (2013) appels à projets. Le troisième appel à projets du programme de coopération territoriale de l'espace Sud-ouest européen a été publié en décembre 2011. Ouvert à deux des quatre priorités opérationnelles (innovation et environnement), ce troisième appel à projets a enregistré 319 candidatures de projets.

Suite aux phases de sélection, 21 projets ont été approuvés par les comités de programmation qui se sont déroulés à Lisbonne le 20 juin et le 19 octobre 2012. Ce sont donc 80 entités d'Espagne, de France et du Portugal qui mettent en œuvre les activités prévues dans chacun des projets dans le cadre des deux priorités du programme mentionnées antérieurement, grâce à un cofinancement du FEDER pour un montant total de 16,59 millions d'euros.

Le quatrième appel à projets s'est déroulé entre les mois de janvier et février 2013. Au terme du délai de présentation, 86 candidatures de projets ont été enregistrées. À cette occasion, trois des quatre priorités opérationnelles ont été ouvertes (innovation, environnement et développement urbain durable).

Une fois finalisées les phases de sélection, 11 projets ont été approuvés par les comités de programmation qui ont eu lieu à Madrid le 16 avril 2013 et 18 juin de

O presente catálogo compila os projetos aprovados no âmbito da terceira (2012) e quarta (2013) convocatórias. A terceira convocatória do Programa de Cooperação Territorial Espaço Sudoeste Europeu foi publicada em dezembro de 2011. Aberta a duas das quatro prioridades operacionais (Inovação e Meio Ambiente), foram recebidas nesta terceira convocatória 319 candidaturas de projeto.

Após a fase de seleção, foram aprovados nesta terceira convocatória 21 projetos pelos comités de programação celebrados em Lisboa a 20 de junho e a 19 de outubro de 2012. Cerca de 80 instituições de Espanha, França, Portugal e Reino Unido (Gibraltar) realizam neste momento as actividades previstas em cada um dos projetos, no âmbito das duas prioridades do Programa anteriormente referidas, através do co-financiamento de fundos FEDER por um total de 16,59 milhões.

A quarta convocatória teve lugar nos meses de janeiro e fevereiro de 2013. Foram recebidas 86 candidaturas de projetos no final do prazo de apresentação. Nesta ocasião estiveram abertas três das quatro prioridades operativas (Inovação, Meio Ambiente e Desenvolvimento Urbano Sustentável).

Após as fases de seleção foi aprovado um total de 11 projetos, no âmbito desta quarta convocatória, por parte dos comités de programação celebrados em Madrid a 16 de abril de 2013 a 18 de junho deste mesmo ano. Cerca de 70 entidades

de España, Francia, Portugal ejecutan las actividades previstas en cada uno de los proyectos en el marco de esta cuarta convocatoria. La dotación del montante FEDER ascendió esta vez a 8,17 millones de euros. Esta publicación pretende dar a conocer las intervenciones cofinanciadas por el Programa y contribuir a que las acciones llevadas a cabo y los resultados obtenidos puedan servir a un mayor número de entidades del Sudoeste europeo. En cada una de las fichas, encontrará los datos generales de cada proyecto como la lista de beneficiarios o la ayuda FEDER concedida, así como un resumen del mismo que retoma el objetivo principal del proyecto y las principales acciones y resultados esperados. Un mapa de localización de los beneficiarios ilustra igualmente cada ficha. Todos los proyectos que aquí se presentan están en fase de ejecución y los resultados se producirán paulatinamente. Dichos resultados y productos obtenidos por cada uno de los proyectos se publicarán en la página web del Programa (www.interreg-sudoe.eu) así como en el boletín informativo del Programa SUDOE NEWS.

¡Esperamos que la lectura de este catálogo sea de su agrado!

cette même année. Près de 70 entités d'Espagne, de France, du Portugal mettent en œuvre les activités prévues dans chacun des projets dans le cadre de ce quatrième appel à projets. La dotation FEDER finalement octroyée s'élève à 8,17 millions d'euros.

L'objectif de cette publication est de faire connaître les interventions cofinancées par le programme mais aussi de contribuer à ce que les actions menées et les résultats obtenus puissent servir au plus grand nombre d'entités du Sud-ouest européen.

Dans chacune des fiches, vous trouverez les informations générales du projet comme la liste des bénéficiaires ou l'aide FEDER accordée ainsi qu'un résumé de ce dernier reprenant l'objectif principal du projet et les principales actions et résultats envisagés. Une carte de localisation des bénéficiaires vient également illustrer chaque fiche.

Tous les projets ici présentés sont en phase d'exécution et les résultats seront générés progressivement. Les résultats et produits obtenus par chacun des projets seront publiés sur le site Internet du Programme (www.interreg-sudoe.eu) ainsi que dans le bulletin d'information du programme SUDOE NEWS.

Nous vous souhaitons une très bonne lecture !

procedentes de España, França e Portugal executam as actividades previstas em cada um dos projetos, no âmbito desta quarta convocatória. A dotação do montante FEDER ascendeu a 8,17 milhões de euros.

Esta publicação pretende dar a conhecer as intervenções co-financiadas pelo Programa e contribuir para que as ações realizadas e os resultados obtidos possam ser úteis ao maior número possível de entidades do Sudoeste Europeu.

Em cada uma das fichas, encontrará os dados gerais relativos a cada projeto, bem como a lista de beneficiários, a ajuda FEDER concedida, um resumo do mesmo, indicando-se o objetivo principal do projeto e as principais ações e resultados esperados. Cada ficha é igualmente ilustrada com um mapa de localização dos beneficiários.

Todos os projetos que aqui se apresentam estão em fase de execução e os seus resultados produzirão gradualmente. Os resultados e produtos obtidos por cada um dos projetos serão publicados na página internet do Programa (www.interreg-sudoe.eu), bem como no boletim informativo do Programa SUDOE NEWS.

Esperamos que a leitura seja do seu agrado!

Prioridades / Priorités / Prioridades



Innovación
Innovation
Inovação



Medio Ambiente
Environnement
Ambiente



Accesibilidad
Accessibilité
Accessibilidade



Desarrollo urbano sostenible
Développement urbain durable
Desenvolvimento urbano sustentável





El Programa de Cooperación Territorial del Espacio Sudoeste Europeo (SUDOE) 2007 – 2013, aprobado por la Comisión Europea el 26 de septiembre de 2007, es el segundo Programa de Cooperación Transnacional en la zona, dando continuidad al Programa precedente del periodo 2000 – 2006 que se enmarcaba en la Iniciativa Comunitaria INTERREG.

El Programa SUDOE apoya, en el marco del Objetivo de Cooperación Territorial Europea, el desarrollo de las regiones del Sudoeste de Europa a través de la cofinanciación de proyectos transnacionales por medio del FEDER (Fondo Europeo de Desarrollo Regional). El objetivo del Programa SUDOE 2007 – 2013 es consolidar el Sudoeste europeo como un Espacio de Cooperación Territorial en los ámbitos de la competitividad y la innovación, el medio ambiente, el desarrollo sostenible y la ordenación territorial, lo que contribuye a asegurar una integración armoniosa y equilibrada de sus regiones, dentro de los objetivos de cohesión económica y social de la Unión Europea. Se pretende asimismo consolidar las estructuras de cooperación existentes y obtener resultados tangibles, ya que los logros concretos son indispensables para garantizar la visibilidad de la cooperación transnacional.

El Espacio Sudoeste Europeo está compuesto por 30 regiones y ciudades autónomas de España (excepto Canarias), Francia (las seis regiones del Sudoeste: Aquitaine, Auvergne, Languedoc-Roussillon, Limousin, Midi-Pyrénées y Poitou-Charentes), Portugal (excepto Azores y Madeira) y Reino Unido (Gibraltar) y se extiende por una superficie de 770.120 km², lo que representa el 18,2% de la superficie de la Unión Europea (UE-27). La población de este Espacio se eleva a, aproximadamente, 62 millones de habitantes, lo que representa el 12,4% de la población total de la Unión (EU-27).

El Programa SUDOE va a invertir 132 millones de euros para el conjunto del Espacio Sudoeste europeo en el periodo 2007 – 2013. Este montante financiero está constituido por 99,4 millones de euros de contribución de la Unión Europea a través del FEDER y 32,6 millones de euros de contrapartidas nacionales públicas. Los proyectos aprobados son cofinanciados por el FEDER hasta una tasa máxima del 75% del gasto elegible.

Trabajando conjuntamente y desarrollando proyectos de cooperación transnacional en materia de innovación, medioambiente, nuevas tecnologías de la información y desarrollo urbano sostenible, los actores regionales del Espacio contribuyen a que el Sudoeste Europeo alcance las estrategias de la Unión europea en materia de crecimiento, empleo y desarrollo sostenible.

Puede encontrar más información sobre el Programa en su página web: www.interreg-sudoe.eu

Le programme de coopération territoriale de l'espace Sud-ouest européen (SUDOE) 2007 – 2013, approuvé par la Commission européenne le 26 septembre 2007, est le second programme de coopération transnationale dans la zone, donnant suite au programme précédent de la période 2000 – 2006 qui s'est développé dans le cadre de l'initiative communautaire INTERREG.

Le programme SUDOE soutient, dans le cadre de l'objectif de coopération territoriale européenne, le développement des régions du Sud-ouest de l'Europe à travers le cofinancement de projets transnationaux par le biais du FEDER (Fonds européen de développement régional). L'objectif du programme SUDOE 2007 – 2013 est de consolider le Sud-ouest européen comme un espace de coopération territoriale dans les domaines de la compétitivité et de l'innovation, de l'environnement, du développement durable et de l'aménagement du territoire, ce qui contribue à assurer une intégration harmonieuse et équilibrée des régions, en suivant les objectifs de cohésion économique et sociale de l'Union européenne. Il vise également à consolider les structures de coopération existantes et d'obtenir des résultats tangibles, puisque les résultats concrets sont indispensables pour garantir la visibilité de la coopération transnationale. L'espace Sud-ouest européen est composé de 30 régions et villes autonomes d'Espagne (à l'exception des Canaries), de France (à savoir les régions Aquitaine, Auvergne, Languedoc-Roussillon, Limousin, Midi-Pyrénées et Poitou-Charentes), du Portugal (à l'exception des Açores et Madère) et du Royaume-Uni (Gibraltar). Cet espace s'étend sur une superficie de 770.120 km², ce qui représente 18,2% de la superficie de l'Union européenne (UE 27). La population de cet espace s'élève à approximativement 62 millions d'habitants, ce qui représente 12,4% de la population totale de l'Union européenne (UE 27).

Le programme SUDOE va investir 132 millions d'euros pour l'ensemble de l'espace Sud-ouest européen au cours de la période 2007 – 2013. Ce montant est constitué par 99,4 millions d'euros de contribution de l'Union européenne à travers le FEDER et 32,6 millions d'euros de contreparties nationales publiques. Les projets approuvés sont cofinancés par le FEDER jusqu'à un taux maximal de 75% des dépenses éligibles.

En travaillant conjointement et en développant des projets de coopération transnationale en matière d'innovation, d'environnement, de nouvelles technologies de l'information et de développement urbain durable, les acteurs régionaux de l'Espacio contribuent à ce que le Sud-ouest européen atteigne les stratégies de l'Union européenne en matière de croissance, d'emploi et de développement durable.

De plus amples informations sur le programme sont disponibles sur le site Internet : www.interreg-sudoe.eu

O Programa de Cooperação Territorial do Espaço Sudoeste Europeu (SUDOE) 2007 – 2013, aprovado pela Comissão Europeia a 26 de Setembro de 2007, é o segundo programa de cooperação transnacional na zona, dando continuidade ao Programa precedente do período 2000 – 2006, enquadrado na iniciativa comunitária INTERREG.

No âmbito do Objectivo de Cooperação Territorial Europeia, o Programa SUDOE apoia o desenvolvimento das regiões do sudoeste da Europa, através do co-financiamento de projetos transnacionais, através do FEDER (Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional). O objectivo do Programa SUDOE 2007 – 2013 é consolidar o Sudoeste Europeu como um Espaço de cooperação territorial, no âmbito da competitividade e da inovação, do meio ambiente, do desenvolvimento sustentável e do ordenamento do território, contribuindo para assegurar uma integração harmoniosa e equilibrada das suas regiões, de acordo com os objetivos de coesão económica e social da União Europeia. Pretende-se assim, a consolidação das estruturas de cooperação existentes e a obtenção de resultados tangíveis, uma vez que obter resultados concretos é indispensável para garantir a visibilidade da cooperação transnacional.

O Espaço Sudoeste Europeu está composto por 30 regiões e cidades autónomas de Espanha (excepto Canárias), França (as seis regiões do sudoeste: Aquitaine, Auvergne, Languedoc-Roussillon, Limousin, Midi-Pyrénées e Poitou-Charentes), Portugal (excepto Açores e Madeira) e Reino Unido (Gibraltar) e estende-se por uma superfície de 770.120 km², o que representa 18,2% da superfície da União Europeia (UE-27). A população deste Espaço ascende a, aproximadamente, 62 milhões de habitantes, o que representa 12,4% da população total da União (UE – 27).

O Programa SUDOE vai investir 132 milhões de euros para o conjunto do Espaço Sudoeste Europeu no período 2007 – 2013. Deste montante financeiro, 99,4 milhões de euros correspondem à contribuição da União Europeia, através do FEDER, e 32,6 milhões de euros às contrapartidas nacionais públicas. Os projetos aprovados são co-financiados pelo FEDER até uma taxa máxima de 75% da despesa elegível.

Trabalhando conjuntamente e desenvolvendo projetos de cooperação transnacional em matéria de inovação, meio ambiente, novas tecnologias da informação e desenvolvimento urbano sustentável, os atores regionais contribuem para que o Sudoeste Europeu alcance as estratégias da União Europeia em matéria de crescimento, emprego e desenvolvimento sustentável.

Poderá encontrar mais informação sobre o Programa na página internet: www.interreg-sudoe.eu



Innovación / Innovation / Inovação

Promoción de la innovación y la constitución de redes estables de cooperación en materia tecnológica

La promotion de l'innovation et la constitution de réseaux de coopération pérenne dans le domaine des technologies

Promoção da inovação e constituição de redes estáveis de cooperação em matéria tecnológica



Objetivos de la prioridad

El objetivo de esta Prioridad es favorecer la excelencia científica, la competitividad y la innovación a través del desarrollo de una mejor cooperación entre los diversos actores económicos, sociales y científicos.

Para alcanzar este objetivo general, se han definido tres objetivos intermedios:

- **Objetivo 1:** Desarrollar investigaciones de tipo tecnológico y experiencias piloto con elevado potencial para la transferibilidad de sus resultados.
- **Objetivo 2:** Configurar redes estables en el ámbito del SUDOE para la generación, intercambio y transferencia de innovaciones y de nuevos conocimientos.
- **Objetivo 3:** Reforzar la competitividad y la capacidad de innovación en los segmentos de mayor interés de la economía del SUDOE.

Los 20 proyectos aprobados en el marco de este eje demuestran el interés real del conjunto del SUDOE para avanzar por la senda de la economía del conocimiento promovida por la Estrategia de Lisboa, y en concordancia con la Estrategia Europea 2020, a través de la promoción de actividades de alto valor añadido y elevada productividad en los ámbitos de la investigación y el avance tecnológico.

Las temáticas específicas que abordan los proyectos aprobados para esta prioridad se refieren a la transferencia de tecnología y a la mejora de las redes de cooperación entre las PYMES y entre éstas y los centros de enseñanza e instituciones públicas, así como la creación de servicios de ayuda avanzados a empresas y grupos de empresas y la promoción de la I+D+i. Estos proyectos pretenden conseguir como resultados, entre otros, la constitución de redes de cooperación entre empresas y centros tecnológicos, la creación de aplicaciones y plataformas tecnológicas, el desarrollo de productos con valor añadido, la formación de clusters y polos de excelencia a nivel transnacional con el fin de potenciar la promoción de proyectos de innovación, aumentar la competitividad en las empresas, generar y transferir conocimientos y optimizar procesos de producción en el Espacio SUDOE.

El importe FEDER concedido a los proyectos de la Prioridad 1 en estas dos últimas convocatorias del Programa SUDOE 2007-2013 se eleva a 13,53 millones de euros.

Objectifs de cette priorité

L'objectif de cette Priorité est de favoriser l'excellence scientifique, la compétitivité et l'innovation à travers le développement d'une meilleure coopération entre les divers acteurs économiques, sociaux et scientifiques.

Pour atteindre cet objectif général, trois objectifs intermédiaires ont été définis :

- **Objectif 1:** Développer la recherche dans le domaine des technologies et les expériences pilotes avec une possibilité de transfert de résultats.
- **Objectif 2:** Configurer des réseaux dans le domaine du SUDOE pour la création, l'échange et le transfert d'innovations et de nouvelles connaissances.
- **Objectif 3:** Renforcer la compétitivité et la capacité d'innovation dans les secteurs dominants de l'économie du SUDOE.

Les 20 projets approuvés dans le cadre de cet axe démontrent l'intérêt réel de l'ensemble du SUDOE pour suivre le chemin de l'économie de la connaissance promu par la stratégie de Lisbonne, et en concordance avec la stratégie Europe 2020, à travers la promotion d'activités de haute valeur ajoutée dans les domaines de la recherche et des progrès technologiques.

Les thématiques spécifiques abordées par les projets approuvés de cette priorité se réfèrent au transfert de technologie et à l'amélioration des réseaux de coopération entre les PME et entre ces dernières et les centres d'enseignement et les institutions publiques, ainsi qu'aux services de haut niveau d'appui aux entreprises et groupes d'entreprises à et la promotion de la R&D. Ces projets prétendent obtenir comme résultats, entre autres, la constitution de réseaux de coopération entre entreprises et centres technologiques, la création d'applications et de plates-formes technologiques, le développement de produits avec valeur ajoutée, la formation de clusters et de pôles d'excellence au niveau transnational afin de renforcer la promotion de projets d'innovation, d'augmenter la compétitivité dans les entreprises, de produire et transférer des connaissances et d'optimiser des processus de production dans l'Espace SUDOE.

Le montant FEDER accordé aux projets de la Priorité 1 dans ces deux derniers appels à projets du programme SUDOE 2007-2013 s'élève à 13,53 millions d'euros.

Objetivos desta prioridade

O objetivo desta Prioridade é favorecer a excelência científica, a competitividade e a inovação, através do desenvolvimento de uma melhor cooperação entre os diversos actores económicos, sociais e científicos.

Para alcançar este objetivo geral, foram definidos três objetivos intermédios:

- **Objetivo 1:** Desenvolver investigações de tipo tecnológico e experiências piloto com elevado potencial para a transferibilidade dos seus resultados.
- **Objetivo 2:** Configurar redes estáveis no âmbito do SUDOE para a criação, intercâmbio e transferência de inovações e de novos conhecimentos.
- **Objetivo 3:** Reforçar a competitividade e a capacidade de inovação nos segmentos de maior interesse da economia do SUDOE.

Os 20 projectos aprovados no âmbito deste eixo demonstram o interesse real do conjunto do SUDOE para avançar na senda da economia do conhecimento, incentivada pela estratégia de Lisboa, e em linha com a estratégia Europa 2020, através da promoção de actividades de alto valor acrescentado e elevada produtividade no âmbito da investigação e do avanço tecnológico.

As temáticas específicas tratadas pelos projectos aprovados para esta prioridade são relativas à transferência de tecnologia e à melhoria das redes de cooperação entre as PME e entre estas e as instituições de ensino e as instituições públicas, bem como à criação de serviços de apoio avançados a empresas e grupos de empresas e à promoção da I+D+i. Estes projectos pretendem obter como resultados, entre outros, a criação de aplicações e plataformas tecnológicas, o desenvolvimento de produtos com valor acrescentado, a formação de clusters e centros de excelência a nível transnacional, com o objetivo de potenciar a promoção de projetos de inovação, aumentar a competitividade nas empresas, gerar e transferir conhecimentos e otimizar processos de produção no Espaço SUDOE.

O montante FEDER concedido aos projectos da Prioridade 1 nestas duas últimas convocatorias do Programa SUDOE 2007-2013 ascende a 13,53 milhões de euros.



WOODTECH

Promoción de la innovación para la mejora de la competitividad de las PYMES en la industria maderera del Espacio SUDOE
 Promotion de l'innovation pour améliorer la compétitivité des PME dans l'industrie du bois de l'espace SUDOE
 Promoção da inovação para a melhoria da competitividade das PME na indústria madeireira do espaço SUDOE



BENEFICIARIO PRINCIPAL / PREMIER BÉNÉFICIAIRE / BENEFICIÁRIO PRINCIPAL

Centre Tecnològic Forestal de Catalunya - CTFC (ES)

PERSONA DE CONTACTO / PERSONNE DE CONTACT / PESSOA DE CONTACTO

Ester Blanco
 ester.blanco@exchange.ctfc.es
 woodtech@ctfc.es

BENEFICIARIOS / BÉNÉFICIAIRES / BENEFICIÁRIOS

Institut Català de la Fusta - INCAFUST (ES)

Centro de Inovação Empresarial da Beira Interior - CIEBI-BIC Beira Interior (PT)

Fundación Hazi Fundazioa - Corporación del Gobierno Vasco para el desarrollo del medio rural y marino (ES)

Xylofutur (FR)

Instituto Superior de Agronomia-Universidade Técnica de Lisboa-Centro de Estudos Florestais (PT)

Instituto Tecnológico de la Madera, el Mueble y Afines - AIDIMÁ (ES)

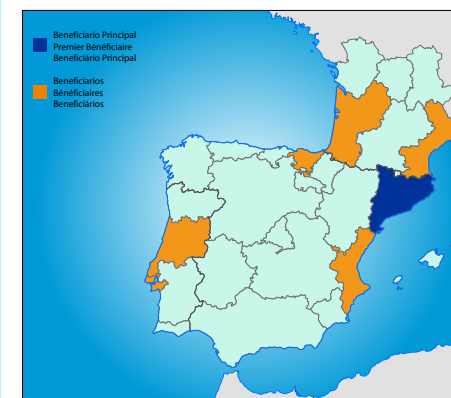
Département Performances des systèmes de production et de transformation tropicaux - PERSYST - Unité Production et valorisation des bois tropicaux - CIRAD (FR)

COSTE TOTAL DEL PROYECTO / COÛT TOTAL DU PROJET / CUSTO TOTAL DO PROJECTO

1.318.606,00 €

AYUDA / AIDE / AJUDA FEDER

988.954,50 €



www.woodtech-project.eu

Resumen del proyecto

El bosque del Espacio SUDOE es esencialmente de tipo mediterráneo, presenta una gran diversidad de especies. Las propiedades forestales están muy fragmentadas y los macizos discontinuos. La industria de la madera del territorio SUDOE encuentra dificultades de competitividad y suele importar la madera y el aserrado procedentes de otros países.

WOODTECH es un proyecto de innovación y transferencia tecnológica cuyo objetivo es mejorar la competitividad de las empresas de primera y segunda transformación de la madera. Actualmente el sector de la madera evoluciona en un mercado globalizado. Por este motivo, WOODTECH pretende reforzar la capacidad de desarrollo de productos de valor añadido realizados a partir de maderas procedentes de bosques locales y gestionados de forma sostenible. Teniendo en cuenta este objetivo, el proyecto responde a dos exigencias. La primera es mejorar la competitividad de la industria de la madera desarrollando productos innovadores a base de especies locales y proporcionando al mismo tiempo una formación dirigida a las empresas del sector. La segunda exigencia consiste en valorizar los recursos forestales locales, caracterizados por un excedente de madera actualmente infravalorado o no transformado.

Para ello, el proyecto WOODTECH desarrollará cuatro productos en madera procedente de especies de los bosques del territorio SUDOE, que se pondrán al alcance de las PYMES para explotarlos comercialmente. De esta forma el partenariado del proyecto promoverá la transferencia tecnológica y de conocimiento derivado de estas investigaciones y fomentará el espíritu emprendedor e innovador en las PYMES del sector. En el marco del proyecto WOODTECH se creará una red de cooperación entre PYMES y agentes del proyecto. Uno de los principales objetivos de esta iniciativa es estimular la creación de empleos en el tejido de la industria de la madera.

Résumé du projet

La forêt de l'espace SUDOE est essentiellement de type méditerranéen. Elle présente une grande diversité d'espèces, les propriétés forestières sont très morcelées et les massifs discontinus. Les industries du bois du territoire SUDOE rencontrent des difficultés de compétitivité et elles importent fréquemment le bois et le sciage procédant d'autre pays.

WOODTECH est un projet d'innovation et de transfert de technologies dont le but est d'améliorer la compétitivité des entreprises de première et seconde transformation du bois. Actuellement, le secteur du bois évolue dans un marché globalisé. Pour cette raison, WOODTECH prétend renforcer la capacité de développement de produits à valeur ajoutée réalisés à partir de bois issus des forêts locales gérées de manière durable. Face à cette intention, le projet répond à deux exigences de ce contexte. La première est d'améliorer la compétitivité de l'industrie du bois en développant des produits innovants à base d'espèces locales tout en proportionnant une formation dirigée aux entreprises du secteur. La deuxième consiste à valoriser les ressources forestières locales caractérisées par un excédent de bois actuellement sous valorisé ou non transformé.

Pour y parvenir, le projet WOODTECH développera quatre produits en bois provenant d'espèces issues des forêts du territoire SUDOE, qui seront mis à disposition des PME afin de les exploiter commercialement. Par conséquent, le partenariat du projet promouvra d'une part le transfert de technologie et connaissances résultant de ces recherches, et encouragera d'autre part, l'esprit entrepreneurial et innovant dans les PME du secteur. A cet effet, dans le cadre du projet WOODTECH un réseau de coopération entre les PME intéressées et les acteurs du projet sera créé. Un des principaux objectifs de cette initiative est de stimuler la création d'emplois dans le tissu de l'industrie du bois.

Resumo do projecto

A floresta do Espaço SUDOE é essencialmente de tipo mediterrâneo. Apresenta uma grande diversidade de espécies, as propriedades florestais apresentam-se bastante fragmentadas e os massivos são descontinuados. As indústrias madeireiras do território SUDOE encontram dificuldades de competitividade e tendem a importar a madeira, procedendo também o corte de outros países.

WOODTECH é um projecto de inovação de transferência de tecnologias cujo o objectivo é melhorar a competitividade das empresas de processamento primário e secundário da madeira. Actualmente, o sector da madeira evolui num mercado globalizado. Por essa razão, WOODTECH pretende reforçar a capacidade de desenvolvimento de produtos de valor acrescentado realizados a partir da madeira obtida nas florestas locais geridas de maneira sustentável. Tendo em conta este objectivo, o projecto vem responder a duas exigências deste contexto. A primeira é a de melhorar a competitividade da indústria da madeira, desenvolvendo produtos inovadores à base de espécies locais, proporcionando uma formação dirigida às empresas do sector. A segunda consiste em valorizar os recursos florestais locais, caracterizados por um excedente de madeira actualmente subaproveitada ou não transformada.

Para alcançar esse objectivo, o projecto WOODTECH desenvolverá quatro produtos em madeira provenientes de espécies obtidas nas florestas do território SUDOE, que serão colocados à disposição das PME para fins comerciais. Consequentemente, a parceria do projecto promoverá, por um lado, a transferência de tecnologia e conhecimentos resultantes destas investigações, encorajando, por outro, o espírito empresarial e inovador nas PME do sector. Para esse efeito, será criada, no âmbito do projecto WOODTECH, uma rede de cooperação entre as PME interessadas e os parceiros do projecto. Um dos principais objectivos desta iniciativa é estimular a criação de emprego no tecido industrial do sector madeireiro.



METAL-INNOVA

Centro Transnacional para la Promoción de Proyectos de Innovación en el Sector Metal
 Centre transnational pour la promotion des projets d'innovation du secteur de la métallurgie
 Centro transnacional para a promoção de proyectos de inovação no sector dos metais



BENEFICIARIO PRINCIPAL / PREMIER BÉNÉFICIAIRE / BENEFICIÁRIO PRINCIPAL

Unió Patronal Metal-lúrgica - UPM (ES)

PERSONA DE CONTACTO / PERSONNE DE CONTACT / PESSOA DE CONTACTO

Magda Grau Torredelot
internacional@upm.org

BENEFICIARIOS / BÉNÉFICIAIRES / BENEFICIÁRIOS

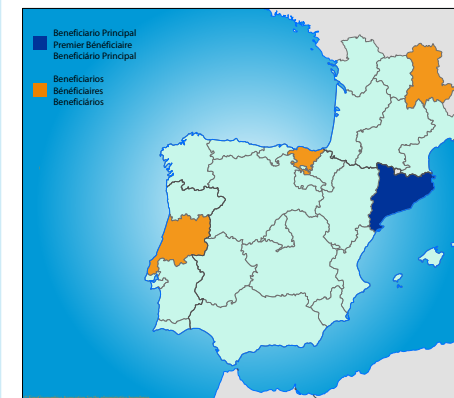
- Federación Vizcaína de Empresas del Metal - FVEM (ES)
- Fundación Centro de Innovación y Tecnología de la Universidad Politécnica de Cataluña - CIT UPC (ES)
- Associação Industrial do Distrito de Aveiro - AIDA (PT)
- Pôle de compétitivité ViaMéca (FR)
- Institut Français de Mécanique Avancée - IFMA (FR)

COSTE TOTAL DEL PROYECTO / COÛT TOTAL DU PROJET / CUSTO TOTAL DO PROJECTO

899.000 €

AYUDA / AIDE / AJUDA FEDER

674.250 €



www.metal-innova.eu

Resumen del proyecto

El proyecto METAL-INNOVA tiene por objetivo contribuir al refuerzo de la competitividad y de la innovación del sector metalúrgico en el Espacio SUDOE. Para ello, propone desarrollar proyectos innovadores destinados a mejorar y optimizar los sistemas de producción de forma más económica y más competitiva en las empresas del sector metalúrgico.

Para lograr este objetivo, el partenariado elaborará un plan estratégico de innovación multirregional, que será luego implementado con el fin de fomentar la creación de nuevos proyectos de I+D+i en las distintas regiones implicadas en METAL-INNOVA. El partenariado prevé crear además un centro experimental de estímulo de la innovación con el fin de apoyar la ejecución de estos nuevos proyectos de I+D+i pertenecientes al sector metalúrgico. El centro será ideado como una oficina de referencia para las empresas del sector y para el resto del público objetivo del proyecto. Este centro de carácter virtual se convertirá en una estructura sólida y estable orientada al desarrollo de la innovación estratégica y ofrecerá servicios de formación, de vigilancia tecnológica y facilitará asimismo la transferencia de conocimiento entre los actores del sector.

Por consiguiente, el partenariado pretende incrementar la actividad de I+D+i en el sector metalúrgico con la finalidad de estimular las empresas del sector en el territorio SUDOE. Para conseguirlo METAL-INNOVA fomentará la creación de redes de cooperación entre las empresas y los centros tecnológicos para generar niveles más elevados de competitividad, cooperación e internacionalización.

Résumé du projet

Le projet METAL-INNOVA a pour principal objectif de contribuer au renforcement de la compétitivité et de la capacité d'innovation du secteur métallurgique dans l'espace SUDOE. Pour cela, il vise à inciter au développement de projets innovants visant à améliorer et optimiser les systèmes de production plus économiques et plus compétitifs dans les entreprises du secteur métallurgique.

Afin d'atteindre cet objectif, le partenariat élaborera un plan stratégique d'innovation plurirégional, qui sera ensuite mis en œuvre, afin de dynamiser de nouveaux projets de R&D+i dans les différentes régions participantes de METAL-INNOVA. Le partenariat prévoit créer également un centre expérimental de stimulation de l'innovation dans le but de soutenir premièrement l'exécution de ces nouveaux projets de R&D+i appartenant au secteur de la métallurgie, mais aussi il sera conçu comme un bureau de référence pour les entreprises du secteur et pour le reste de public cible du projet. Ce centre de caractère virtuel deviendra une structure solide et stable dédié au développement de l'innovation stratégique et offrira des services de formation, de surveillance technologique et facilitera le transfert de connaissance entre les acteurs du secteur.

Par conséquent, le partenariat espère accroître l'activité de la R&D+i dans le secteur métallurgique afin de stimuler les entreprises du secteur dans le territoire SUDOE. Pour cela, METAL-INNOVA encouragera la création de réseaux de coopération entre les entreprises et les centres technologiques, dans le but de générer des niveaux plus élevés de compétitivité, de coopération et d'internationalisation.

Resumo do projecto

O projecto METAL-INNOVA tem por principal objectivo contribuir para o reforço da competitividade e da capacidade inovativa do sector metalúrgico no espaço SUDOE. Para tal, pretende favorecer o desenvolvimento de projectos inovadores que visem melhorar e optimizar sistemas de produção mais económicos e mais competitivos nas empresas do sector metalúrgico.

Por forma a atingir esse objectivo, a parceria elaborará um plano estratégico multi-regional de inovação, que será depois implementado, com o objectivo de dinamizar projectos de I+D+i nas diferentes regiões participantes de METAL-INNOVA. A parceria prevê igualmente a criação de um centro experimental de promoção da inovação com o objectivo de apoiar a execução destes novos projectos de I+D+i do sector metalúrgico, mas este será também um centro de referência para as empresas do sector e para o restante público alvo do projecto. Este centro de carácter virtual tornar-se-á uma estrutura sólida e estável orientada para o desenvolvimento da inovação estratégica e oferecerá serviços de formação, vigilância tecnológica e facilitará a transferência de conhecimentos entre agentes do sector.

A parceria espera aumentar a actividade em I&D+i no sector metalúrgico e assim estimular as empresas do sector no território SUDOE. METAL-INNOVA apoiará a criação de redes de cooperação entre empresas e centros tecnológicos, com o objectivo de gerar níveis mais elevados de competitividade, cooperação e internacionalização.



CERURBIS

Observatorio Cerámico del Espacio Urbano
Observatoire Céramique de l'Espace Urbain
Observatório Cerâmico do Espaço Urbano



BENEFICIARIO PRINCIPAL / PREMIER BÉNÉFICIAIRE / BENEFICIÁRIO PRINCIPAL
Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas - AICE-ITC (ES)

PERSONA DE CONTACTO / PERSONNE DE CONTACT / PESSOA DE CONTACTO
Vicente Lázaro Magdalena
Vicente.lazaro@itc.uji.es

BENEFICIARIOS / BÉNÉFICIAIRES / BENEFICIÁRIOS

Ville de Limoges Direction de l'Urbanisme et du Domaine Public
Service Développement Urbain (FR)

Município de Aveiro - Departamento de Projetos e Gestão de Obras
Municipais (PT)

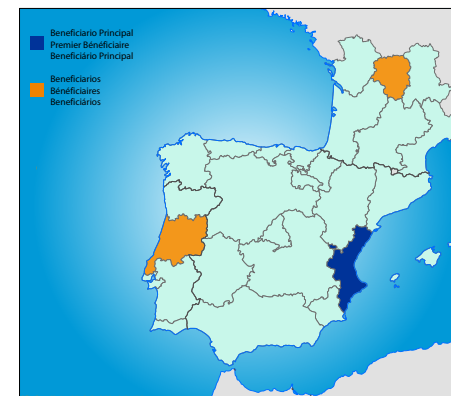
Ayuntamiento de Castellón (ES)

Asociación Española de Fabricantes de Azulejos y Pavimentos (ES)

Centro Tecnológico da Cerâmica e do Vidro - Unidade de Gestão
e Promoção da Inovação (PT)

COSTE TOTAL DEL PROYECTO / COÛT TOTAL DU PROJET / CUSTO TOTAL DO PROJECTO
726.843,16 €

AYUDA / AIDE / AJUDA FEDER
545.132,37 €



www.cerurbis.eu

Resumen del proyecto

El proyecto CERURBIS ofrece la oportunidad al sector de la cerámica de reinventarse, impulsando un salto cualitativo en el concepto de negocio basado en la innovación y el desarrollo tecnológico.

El sector de pavimentos y revestimientos cerámicos constituye un sector tradicional en el territorio SUDOE, que actualmente se encuentra sometido a la competencia global. CERURBIS quiere recuperar esta actividad económica e innovarla, mediante un partenariado complementario que representa toda la cadena de valor (fabricantes, actores públicos y usuarios), incorporando I+D tecnológico y ampliando el espectro de su utilización.

El objetivo principal que persigue CERURBIS es fomentar y difundir el uso de la cerámica en los espacios urbanos mediante acciones conjuntas de los clústeres cerámicos del Espacio SUDOE.

Para ello, el partenariado incorporará innovación tecnológica al proceso de fabricación y utilización de la cerámica para convertirle en un producto de alto valor añadido, donde se aúne la calidad técnica de la cerámica con la tecnología. CERURBIS promocionará la I+D+i y los nuevos usos de este material en las empresas (PYMES) del sector y promoverá la difusión sobre la eficacia con el objetivo de llegar a todos los actores implicados en el proceso.

Para alcanzar este objetivo el partenariado efectuará un estudio de mercado sobre las tendencias urbanísticas, elaborará paralelamente un diagnóstico tecnológico internacional con el fin de determinar las patentes vigentes y las investigaciones científicas. El resultado de estas investigaciones culminará en una guía sobre las distintas aplicaciones de la cerámica en los espacios urbanos, que se difundirá a las empresas del sector. El partenariado realizará un diagnóstico del sector y ofrecerá soluciones a las debilidades y amenazas encontradas. Después de esta primera fase el partenariado desarrollará varios prototipos según las características y necesidades determinadas para su fabricación. Con el fin de sensibilizar a los agentes del sector de la cerámica, el partenariado organizará en las regiones implicadas varias exposiciones de los prototipos desarrollados en el marco del proyecto. CERURBIS promoverá así el uso de la cerámica en el territorio SUDOE.

Résumé du projet

Le projet CERURBIS vise à promouvoir un changement qualitatif dans le concept d'entreprise basée sur l'innovation et le développement technologique dans le secteur de la céramique.

La superficie de plancher et carreaux de mur est un secteur traditionnel de l'espace SUDOE, qui est actuellement exposé à la concurrence mondiale. Le partenariat du projet CERURBIS, composé d'entités qui représentent toute la chaîne de valeur (fabricants, prescripteurs, municipalités) souhaite récupérer cette activité économique et soutenir son innovation à travers l'incorporation de R&D technologique et l'extension du spectre de son utilisation.

L'objectif principal que poursuit CERURBIS, qui comptera avec la coopération de clusters céramiques de l'espace SUDOE, est de favoriser et diffuser l'utilisation de la céramique dans les espaces urbains.

À cet effet, le partenariat incorporera l'innovation technologique au processus de fabrication et utilisation de la céramique pour la transformer en un produit de haute valeur ajoutée, où la qualité technique de la céramique et la technologie s'unissent. CERURBIS favorisera la R&D+i et les nouvelles utilisations de ce matériel dans les entreprises (PME) du secteur, et promouvra la diffusion sur l'efficacité de la céramique, afin d'atteindre tous les acteurs impliqués dans le processus de fabrication jusqu'aux consommateurs.

Pour cela, le partenariat effectuera une étude de marché sur les tendances urbanistiques. Un diagnostic technologique international sera aussi élaboré, afin de déterminer les brevets actuels et les avancées scientifiques. Le résultat de ces recherches aboutira dans un guide sur les différentes applications de la céramique dans les espaces urbains, qui sera diffusé aux entreprises du secteur. Le partenariat rencontrera des professionnels, afin de déterminer un diagnostic du secteur et offrir des solutions aux faiblesses et menaces rencontrées. Après cette première phase d'étude, le partenariat développera plusieurs prototypes selon les caractéristiques et besoins déterminés préalablement, afin de les fabriquer par la suite. Dans le but de sensibiliser les acteurs du secteur de la céramique, le partenariat organisera des expositions des prototypes développés dans le cadre du projet dans les régions impliqués. CERURBIS promouvra ainsi l'usage de la céramique dans le territoire SUDOE.

Resumo do projecto

O projecto CERURBIS visa promover uma mudança qualitativa no conceito de empresa baseada na inovação e no desenvolvimento tecnológico no sector da cerâmica.

A área de pavimentos e revestimentos cerâmicos é um sector tradicional no Espaço SUDOE, que está actualmente exposta à concorrência mundial. A parceria do projecto CERURBIS, composta de entidades que representam toda a cadeia de valor (fabricantes, prescritores, municípios) pretendem recuperar esta actividade económica e apoiar a inovação através da incorporação de I&D tecnológica e da ampliação do seu espectro de utilização.

O objectivo principal de CERURBIS, que contará com a cooperação de clusters cerâmicos do espaço SUDOE, é favorecer e divulgar a utilização da cerâmica nos espaços urbanos.

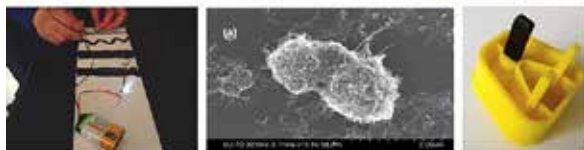
Para tal, a parceria incorporará a inovação tecnológica no processo de fabricação e utilização da cerâmica para a transformar num produto de alto valor acrescentado onde se unem a qualidade técnica da cerâmica e a tecnologia. CERURBIS favorecerá a I&D+i e as novas utilizações deste material nas empresas (PME) do sector e promoverá a divulgação da eficácia da cerâmica para alcançar todos os agentes implicados no processo de fabricação até aos consumidores.

A parceria efectuará um estudo de mercado sobre as tendências urbanísticas. Será igualmente elaborado um diagnóstico tecnológico internacional para determinar as patentes vigentes e os avanços científicos. O resultado destas investigações resultará num guia sobre as diferentes aplicações da cerâmica nos espaços urbanos que será divulgado nas diferentes empresas do sector. A parceria entrevistará profissionais, com o fim de realizar um diagnóstico do sector e oferecer soluções para as fraquezas e ameaças encontradas. Após esta primeira fase de estudo, a parceria desenvolverá vários protótipos, de acordo com as características e necessidades anteriormente identificadas, para sua futura fabricação. Com o objectivo de sensibilizar os agentes do sector da cerâmica, a parceria organizará exposições dos protótipos desenvolvidos, no âmbito do projecto, nas regiões implicadas. CERURBIS promoverá assim o uso da cerâmica no território SUDOE.



CARBONINSPIRED 2.0

Red de integración y transferencia de productos de alto valor añadido basados en nanopartículas para la industria del Espacio SUDOE
Réseau d'intégration et de transfert des produits à haute valeur ajoutée à base de nanoparticules pour l'industrie de l'espace SUDOE
Rede de integração e transferência de produtos de alto valor acrescentado com base em nanopartículas para a indústria do espaço SUDOE



BENEFICIARIO PRINCIPAL / PREMIER BÉNÉFICIAIRE / BENEFICIÁRIO PRINCIPAL

Fundación para la Promoción de la Innovación, Investigación y Desarrollo Tecnológico en la Industria de Automoción de Galicia (ES)

PERSONA DE CONTACTO / PERSONNE DE CONTACT / PESSOA DE CONTACTO

Alberto Tielas
alberto.tielas@ctag.com

BENEFICIARIOS / BÉNÉFICIAIRES / BENEFICIÁRIOS

AIMPLAS - Asociación de Investigación de Materiales Plásticos y Conexas (ES)

Association pour le Développement de l'Enseignement et des Recherches auprès des universités, des centres de Recherche et des entreprises d'Aquitaine (FR)

Fundación TEKNIKER - Procesos de Fabricación (ES)

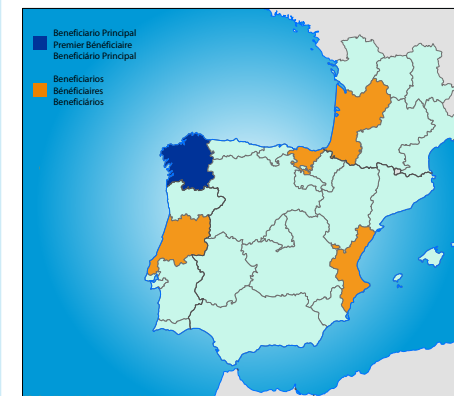
Universidade de Aveiro - Departamento de Engenharia Mecânica (PT)

COSTE TOTAL DEL PROYECTO / COÛT TOTAL DU PROJET / CUSTO TOTAL DO PROJECTO

468.848,88 €

AYUDA / AIDE / AJUDA FEDER

351.636,66 €



www.carboninspired2.com

Resumen del proyecto

El proyecto CARBONINSPIRED 2.0 constituye la continuidad del proyecto CARBONINSPIRED aprobado en el marco de la segunda convocatoria.

CARBONINSPIRED 2.0 agrupa el mismo partenariado que constituyó una red de cooperación y transferencia de conocimiento relativo a las nanotecnologías aplicadas a los sectores de la construcción y el automóvil. A través de CARBONINSPIRED 2.0, el partenariado tiene por objetivo garantizar la consolidación de los objetivos logrados en el primer proyecto. Concretamente, CARBONINSPIRED 2.0 aspira a consolidar una red de transferencia duradera y perenne, así como a difundir el valor añadido de las nanotecnologías para aumentar su nivel de madurez en la industria del Espacio SUDOE. En este contexto, el partenariado efectuará un estudio sobre los distintos tipos de procesos de producción de productos potencialmente asimilables para las nanotecnologías en la industria del territorio SUDOE. CARBONINSPIRED 2.0 ampliará el espectro de actividad económica y estudiará el sector de la aeronáutica, el marítimo, la industria textil y la electromecánica. La introducción de nanotecnologías en estos sectores será una potente herramienta de desarrollo económico y social.

Después de eso, las necesidades específicas de I+D de estos productos se caracterizarán con el fin de garantizar la oferta de estos productos e identificar las redes de I+D que podrán responder a las necesidades definidas. Posteriormente, cada miembro del partenariado desarrollará materiales a base de nanopartículas, diseñará y fabricará un prototipo de producto según el sector económico designado. Cada uno de estos prototipos será sometido a una evaluación económica, medioambiental y de seguridad.

El actual proyecto intentará asimismo compensar la falta de formación que influye directamente sobre la transferencia de conocimiento del mercado, combatiendo el actual temor en cuanto a la seguridad en la manipulación y utilización de productos derivados. CARBONINSPIRED 2.0 se centrará así en la evaluación de los resultados tecnológicos aplicados a un espectro más amplio de nanopartículas. Finalmente, CARBONINSPIRED 2.0 contribuirá a consolidar el tejido empresarial y el nivel de competitividad en el territorio SUDOE mediante la generación de un proyecto de lanzamiento de una nueva empresa de base tecnológica.

Résumé du projet

Le projet CARBONINSPIRED 2.0 constitue la continuité du projet CARBONINSPIRED approuvé dans le cadre du deuxième appel à projets.

CARBONINSPIRED 2.0 regroupe le même partenariat qui a constitué un réseau de coopération et de transfert de connaissance concernant les nanotechnologies appliquées aux secteurs de la construction et l'automobile. À travers CARBONINSPIRED 2.0, le partenariat vise à garantir la consolidation des objectifs atteints dans la première partie du projet. Concrètement, CARBONINSPIRED 2.0 aspire à consolider un réseau de transfert durable et pérenne, ainsi qu'à diffuser la valeur ajoutée des nanotechnologies pour augmenter son niveau de maturité dans l'industrie de l'espace SUDOE. Dans ce contexte, le partenariat effectuera une étude sur les différents types de processus productif de familles de produits potentiellement assimilable pour les nanotechnologies dans l'industrie du territoire SUDOE. CARBONINSPIRED 2.0 élargira le spectre d'activité économique et étudiera les secteurs de l'aéronautique, le secteur maritime, le textile et l'électromécanique. L'introduction de nanotechnologies dans ces secteurs sera un outil puissant de développement économique et social.

Après cela, les besoins spécifiques en R&D de ces produits seront caractérisés, afin de garantir l'offre de ces produits et d'identifier les réseaux de R&D pouvant répondre aux besoins discriminés. Ultérieurement, chaque membre du partenariat développera des matériaux à base de nanoparticules, conceptualisera et fabriquera un prototype de produit selon le secteur économique désigné. Chacun de ces prototypes sera ensuite soumis à une évaluation économique, environnementale et de sécurité.

L'actuel projet essayera aussi de suppléer le manque de formation qui influence directement sur le transfert de connaissance du marché, en combattant l'actuelle crainte quant à la sécurité dans la manipulation et l'utilisation des produits dérivés. CARBONINSPIRED 2.0 se centrera ainsi sur l'évaluation des résultats technologiques appliqués à un spectre plus étendu de nanoparticules. Enfin, CARBONINSPIRED 2.0, à travers la génération du projet de lancement d'une nouvelle entreprise de base technologique, contribuera à fortifier le tissu patronal et le niveau de compétitivité dans le territoire SUDOE.

Resumo do projecto

O projecto CARBONINSPIRED 2.0 surge na continuidade do projecto CARBONINSPIRED, aprovado no âmbito da segunda convocatória.

CARBONINSPIRED 2.0 reagrupa a mesma parceria que constituiu uma rede de cooperação e de transferência de conhecimentos relativos às nanotecnologias aplicadas aos sectores da construção e do automóvel. Através de CARBONINSPIRED 2.0, a parceria visa garantir a consolidação dos objetivos alcançados na primeira parte do projecto. Mais especificamente, CARBONINSPIRED 2.0 pretende consolidar uma rede de transferência sustentável e duradoura, bem com divulgar o valor acrescentado das nanotecnologias para aumentar o seu nível de maturidade na indústria do Espaço SUDOE. CARBONINSPIRED 2.0 alargará o espectro da actividade económica e estudará os sectores da aeronáutica, o sector marítimo, têxtil e electromecânico. A introdução de nanotecnologias nestes sectores será uma ferramenta poderosa de desenvolvimento económico e social.

Após esta, serão caracterizadas as necessidades específicas destes produtos em I&D, por forma a garantir a oferta dos mesmos e identificar as redes de I&D que podem responder às necessidades indicadas. Seguidamente, cada membro da parceria desenvolverá materiais à base de nanopartículas, desenhará e fabricará um protótipo de produto, de acordo com o sector económico designado. Cada um destes protótipos será depois sujeito a uma avaliação económica, ambiental e de segurança.

O actual projecto procurará igualmente suplantar a falta de informação que influencia directamente a transferência de conhecimentos do mercado, combatendo o actual receio quanto à segurança na manipulação e utilização de produtos derivados. CARBONINSPIRED 2.0 centrar-se-á igualmente na avaliação de resultados tecnológicos aplicados a um espectro mais amplo de nanopartículas. Finalmente, CARBONINSPIRED 2.0, contribuirá para o fortalecimento do tecido empresarial e do nível de competitividade no território SUDOE, através da criação de um projecto de lançamento de uma nova empresa de base tecnológica.



WINETech PLUS

WINETech PLUS-Comunidad de Innovación y Nuevas Tecnologías en Viticultura y Elaboración de Vino
 Winetech PLUS-Communauté de l'innovation et des nouvelles technologies en viticulture et production de vin
 WineTech PLUS-Comunidade de Inovação e Novas Tecnologias em Viticultura e Produção de vinho



BENEFICIARIO PRINCIPAL / PREMIER BÉNÉFICIAIRE / BENEFICIÁRIO PRINCIPAL

Consellería do Medio Rural e do Mar – Xunta de Galicia Instituto Galego da Calidade Alimentaria - INGACAL (ES)

PERSONA DE CONTACTO / PERSONNE DE CONTACT / PESSOA DE CONTACTO

Alfonso Ribas Álvarez
alfonso.ribas.alvarez@xunta.es

BENEFICIARIOS / BÉNÉFICIAIRES / BENEFICIÁRIOS

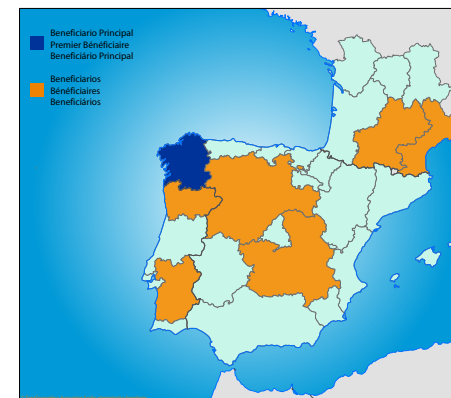
- Fundación Empresa-Universidad Gallega - FEUGA (ES)
- Cámara Oficial de Comercio e Industria de La Rioja Departamento de Innovación y Nuevas Tecnologías (ES)
- Fundación General de la Universidad de La Rioja (ES)
- Consejería de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente Dirección General de Investigación y Desarrollo Rural Servicio de Investigación y Desarrollo Tecnológico Agroalimentario (ES)
- Fundación General de la Universidad de León y de la Empresa - FGULEM (ES)
- Universidad de Castilla La Mancha Escuela Técnica Superior de Ingenieros Agrónomos Cátedra de Química Agrícola (ES)
- Cooperativas Agro-alimentarias Castilla-La Mancha - UCAMAN (ES)
- Agência de Desenvolvimento Regional do Alentejo - ADRAL (PT)
- União de Associações Empresariais da região Norte (PT)
- Institut National de la Recherche Agronomique - INRA - Departamento Caracterización y elaboración de productos resultantes de la agricultura Unidad Experimental Pech Rouge - UEPR (FR)
- Institut Français de la Vigne et du Vin - Pôle Sud-Ouest - IFV SUD-OUEST (FR)

COSTE TOTAL DEL PROYECTO / COÛT TOTAL DU PROJET / CUSTO TOTAL DO PROJECTO

1.465.883,00 €

AYUDA / AIDE / AJUDA FEDER

1.099.412,25 €



www.winetechplus.eu

Resumen del proyecto

El proyecto WINETECH PLUS tiene por objetivo capitalizar los resultados del proyecto WINETECH (aprobado en el marco de la primera convocatoria), cuyo cometido ha sido la transferencia tecnológica y la mejora de las redes de cooperación entre empresas, bodegas y centros de investigación y tecnología del sector vinícola. WINETECH logró consolidar una Red Interregional estable de Servicios de Promoción de la I+D+i en el sector, desarrolló instrumentos y actividades de difusión activa de información tecnológica, diagnóstico de necesidades, ofertas tecnológicas y financiación para las empresas, bodegas y proveedores de tecnología para la puesta en marcha de proyectos de I+D+i. El éxito obtenido en el primer proyecto y la importancia del sector del vino en todas las regiones implicadas en WINETECH PLUS, hace patente el carácter representativo de este sector tanto económicamente como socialmente en el Espacio SUDOE. Por este motivo, el partenariado de WINETECH PLUS valorizará los instrumentos anteriormente desarrollados a través de la creación de una comunidad de innovación WINETECH PLUS, que promoverá la realización de Networking tecnológico con la finalidad de identificar e impulsar nuevos proyectos de I+D+i cooperativos. Se desarrollará también una cartera de nuevos servicios. En este marco, WINETECH-PLUS desarrollará una estrategia orientada hacia tres ámbitos: dinamización tecnológica, dinamización económica y dinamización de los recursos humanos, formación y empleo.

Para este fin, se desarrollará un primer portal con el objetivo de facilitar los intercambios de ofertas y demandas de colaboración, tanto tecnológica como no tecnológica. Esta plataforma podrá así detectar nuevas oportunidades comerciales y de mercado (diversificación, internacionalización), permitiendo también oportunidades e iniciativas conjuntas de internacionalización. El segundo portal tiene como propósito, estimular el mercado de trabajo. Para ello, se ofrecerán cursos de formación para mejorar y especializar el nivel de cualificación del capital humano.

Résumé du projet

Le projet WINETECH PLUS a pour objectif de capitaliser les résultats du projet WINETech (approuvé dans le cadre du premier appel à projets), qui visait le transfert de technologie et l'amélioration des réseaux de coopération entre entreprises, caves et centres de recherche et de technologies dans le secteur vinicole. WINETech a réussi à consolider un Réseau Interrégional stable de Services de Promotion de la R&D+i dans le secteur, en développant des instruments et des activités stables de diffusion active d'information technologique, d'études de nécessités, offres technologiques et financement pour les entreprises, caves et fournisseurs de technologie pour la mise en marche de projets de R&D+i. Le succès obtenu lors du premier projet, et l'importance du secteur du vin dans toutes les régions impliquées dans WINETECH PLUS, met en évidence le caractère représentatif de ce secteur tant au niveau économique comme au niveau social dans l'espace SUDOE. C'est pour cette raison, que le partenariat de WINETECH PLUS mettra en valeur les instruments antérieurement développés à travers la création d'une communauté d'innovation WINETECH PLUS, qui promouvra la réalisation de Networking technologique afin d'identifier et impulser de nouveaux projets de R&D+i collaboratifs. Un portefeuille de nouveaux services sera également développé. Dans ce cadre, WINETECH-PLUS développera une stratégie axée sur trois domaines : dynamisation technologique, dynamisation économique et dynamisation des ressources humaines, formation et emploi.

À cet effet, un premier portail sera développé afin de faciliter les échanges d'offres et de demandes de collaboration soit technologique comme non technologique. Cette plateforme pourra ainsi détecter de nouvelles opportunités commerciales et de marché (diversification, internationalisation), permettant aussi des opportunités et des initiatives conjointes d'internationalisation. Le deuxième portail a pour but de dynamiser le marché de travail, des cours de formation seront offerts afin d'améliorer et spécialiser le niveau de qualification des ressources humaines.

Resumo do projecto

O projecto WINETECH PLUS tem por objectivo capitalizar os resultados do projecto WINETech (aprovado no âmbito da primeira convocatória), orientado para a transferência de tecnologia e melhoria das redes de cooperação entre empresas, adegas e centros de investigação e de tecnologias no sector vinícola. WINETech conseguiu igualmente consolidar uma Rede Interregional estável de Serviços de Promoção da I&D+i no sector, desenvolvendo ferramentas e actividades estáveis de difusão activa de informação tecnológica, estudos de necessidades, ofertas tecnológicas e financiamento para empresas, adegas e fornecedores de tecnologia para a implementação de projectos de I&D+i. O sucesso obtido no âmbito do primeiro projecto e a importância do sector vinho em todas as regiões implicadas em WINETECH PLUS, revela o carácter representativo deste sector, tanto a nível económico como a nível social no espaço SUDOE. Por essa razão, a parceria de WINETECH PLUS apresentará as ferramentas anteriormente desenvolvidas, através da criação de uma comunidade de inovação WINETECH PLUS que promoverá a realização de networking tecnológico, por forma a identificar e impulsionar novos projectos colaborativos de I&D+i. Será igualmente desenvolvido um catálogo de novos serviços. Neste âmbito, WINETECH PLUS desenvolverá uma estratégia assente em três domínios: dinamização tecnológica, dinamização económica e dinamização de recursos humanos, formação e emprego.

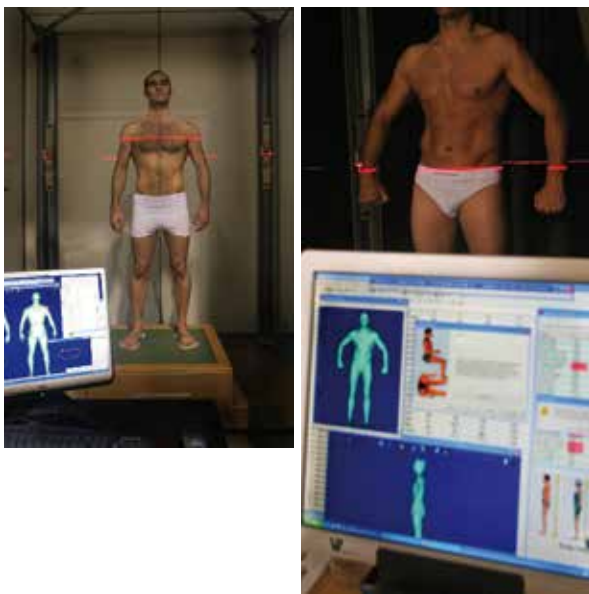
Para tal, será desenvolvido um primeiro portal para facilitar as trocas de procura e oferta de colaboração tecnológica ou não tecnológica. Esta plataforma poderá assim detectar novas oportunidades comerciais e de mercado (diversificação, internacionalização), permitindo assim oportunidades e iniciativas conjuntas de internacionalização. O segundo portal terá por objectivo dinamizar o mercado de trabalho e serão oferecidos cursos de formação, por forma a melhorar e especializar o nível de qualificação dos recursos humanos.



SIZING SUDOE

Red transregional para la transferencia tecnológica y la innovación en el sector de la moda y confección de la región SUDOE a través de la explotación de bases de datos antropométricas 3D de la población
Réseau transrégional pour le transfert technologique et l'innovation dans le secteur de la mode et la confection de la région SUDOE à travers l'exploitation de bases de données anthropométriques 3D de la population

Rede transregional para a transferência tecnológica e a inovação no sector da moda e confeção da região SUDOE através da exploração de bases de dados antropométricas 3D da população



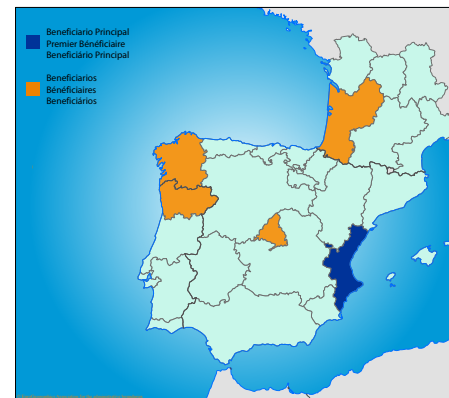
BENEFICIARIO PRINCIPAL / PREMIER BÉNÉFICIAIRE / BENEFICIÁRIO PRINCIPAL
Instituto de Biomecánica de Valencia - IBV, (ES)

PERSONA DE CONTACTO / PERSONNE DE CONTACT / PESSOA DE CONTACTO
Juan Carlos González
juancarlos.gonzalez@ibv.upv.es

BENEFICIARIOS / BÉNÉFICIAIRES / BENEFICIÁRIOS
Asociación Textil de Galicia - ATEXGA, (ES)
Federación Española de Empresas de Confección - FEDECON, (ES)
Centro Tecnológico das Indústrias Têxtil e Vestuário de Portugal -CITEVE, (PT)
Associação Têxtil e Vestuário de Portugal – ATP, (PT)
Université Bordeaux 1 Laboratoire IMS - UMR 5218 CNRS, (FR)

COSTE TOTAL DEL PROYECTO / COÛT TOTAL DU PROJET / CUSTO TOTAL DO PROJECTO
810.797,70 €

AYUDA / AIDE / AJUDA FEDER
608.098,27 €



www.sizing-sudoe.eu

Resumen del proyecto

La industria textil de la moda y de la confección representa una de las mayores industrias de Europa, predominante en los países de la zona SUDOE. Sin embargo la deslocalización creciente de la producción, la aplicación de sistemas de patronaje basados en datos y proporciones corporales de los años setenta, así como la escasa normalización de los sistemas de designación del tallaje, hacen que una de las principales reclamaciones de los consumidores resida en la falta de ajuste de las prendas de vestir. Esto supone un obstáculo en el desarrollo del comercio on-line de prendas de vestir e implica un elevado índice de devolución o de artículos sin vender al final de temporada. En este contexto, las Administraciones y grupos de empresas del sector fomentaron la realización de estudios antropométricos en distintos países. Pero éstos se promovieron a nivel nacional con unas metodologías de toma de medidas diferentes, haciendo complejas la comparación y la normalización a nivel transnacional. Además, ninguna transferencia de conocimiento y tecnología a las empresas del sector se ha realizado de forma eficaz.

SIZING SUDOE tiene por objetivo atenuar esta carencia, optimizando a escala transnacional los estudios antropométricos realizados en el Espacio SUDOE, completando las bases de datos de las distintas regiones para lograr que sean semejantes.

Para alcanzar este objetivo, el proyecto SIZING SUDOE elaborará una guía de las necesidades de las empresas para la aplicación básica de datos antropométricos con el fin de mejorar el diseño y la venta de estos productos. El partenariado realizará además un estudio antropométrico de todo el territorio SUDOE. Los resultados de este estudio conllevarán información sobre las medidas corporales, cuadros de designación del tallaje, patrones tipo y porcentaje de consumidores por talla, estarán disponibles en la página web del proyecto. Con el fin de promover la transferencia tecnológica de los datos 3D, SIZING SUDOE organizará varios talleres, durante los cuales podrán ser identificados nuevos proyectos de colaboración entre empresas o asociaciones de empresas. El resultado final del proyecto SIZING SUDOE será adaptar la industria textil de nuestro territorio a la nueva normativa europea de designación de tallaje de prendas de vestir (EN13402) teniendo en cuenta los intereses de las empresas y los resultados del estudio antropométrico previsto.

Résumé du projet

L'industrie du textile, de la mode et de la confection est l'une des plus grandes industries d'Europe, prédominante dans les pays de la zone SUDOE. Cependant, la délocalisation croissante de la production, l'application de systèmes de patronage basés sur des données et des proportions corporelles des années 1970, et la faible standardisation des systèmes de désignation des tailles, font que l'une des principales plaintes des consommateurs réside dans le manque d'ajustement des vêtements. Cela est un frein au développement de la vente de textile par Internet et entraîne des taux élevés de restitution ou de vêtements invendus en fin de saison. Dans ce contexte, les administrations et groupes d'entreprises du secteur ont encouragé la réalisation d'études anthropométriques dans divers pays. Mais celles-ci ont été promues au niveau national avec des méthodologies de mesure différentes, rendant la comparaison et la standardisation au niveau transnational complexes. De plus, aucun transfert efficace de connaissance et de technologies vers les entreprises du secteur n'a encore été réalisé.

SIZING SUDOE vise à pallier ce manque en optimisant à l'échelle transnationale les études anthropométriques réalisées dans l'espace SUDOE, en complétant les bases de données des différentes régions pour les rendre comparables.

Pour atteindre cet objectif, le projet SIZING SUDOE élaborera un guide des besoins des entreprises pour l'application de base de donnée anthropométriques afin d'améliorer la conception et la vente de leurs produits. Le partenariat réalisera ainsi une étude anthropométrique complète du territoire SUDOE. Les résultats de cette étude, qui renfermera des informations sur les mesures corporelles, les tableaux de désignation des tailles, patrons de base ou pourcentage de consommateurs par taille seront disponibles sur le site Internet du projet. Afin de promouvoir le transfert technologique des données 3D, SIZING SUDOE organisera plusieurs ateliers de travail, qui permettront également de définir de nouveaux projets de collaboration menés par des entreprises ou associations d'entreprises. Le résultat final du projet SIZING SUDOE sera d'adapter l'industrie textile de notre territoire à la nouvelle norme européenne de désignation des tailles de vêtements (EN13402) en tenant compte des intérêts des entreprises et des résultats de l'étude anthropométriques prévue.

Resumo do projecto

A indústria têxtil, da moda e da confecção é uma das maiores indústrias da Europa, predominante nos países da zona SUDOE. No entanto, a crescente deslocalização da produção, a aplicação de sistemas de modelação baseados nos dados e proporções corporais dos anos 70 e a escassa normalização dos sistemas de designação dos tamanhos de vestuário, fazem com que uma das principais queixas dos consumidores seja a ausência de ajuste da roupa. Esta circunstância pressupõe uma barreira ao desenvolvimento da venda de vestuário por Internet e resulta num elevado índice de devolução e de roupa que fica por vender no final de cada temporada. Neste contexto, as administrações e os grupos empresariais do sector impulsionaram a realização de estudos antropométricos em vários países. No entanto, os mesmos foram promovidos a nível de cada país e com diferentes metodologias de medição, pelo que se torna complexa a comparação e a normalização a nível transnacional. Além disso, não se realizou ainda uma transferência eficiente de conhecimentos e tecnologia para as empresas do sector.

SIZING SUDOE pretende suprir esta necessidade optimizando, à escala transnacional, os estudos antropométricos realizados no Espaço SUDOE, completando as bases de dados das diferentes regiões que sejam comparáveis.

Para alcançar este objectivo, o projecto SIZING SUDOE elaborará um guia das necessidades das empresas para a aplicação da base de dados antropométricas, por forma a melhorar a concepção e a venda dos seus produtos. A parceria realizará assim um estudo antropométrico completo do território SUDOE. Os resultados deste estudo que reunirá informações sobre medidas corporais, tabelas de designação de tamanhos, padrões de base ou percentagem de consumidores por tamanho estarão disponíveis no site Internet do projecto. Por forma a promover a transferência de tecnologia dos dados 3D, o projecto SIZING SUDOE organizará vários ateliers de trabalho que permitirão igualmente definir projectos de colaboração realizados pelas empresas ou associações empresariais. O resultado final do projecto SIZING SUDOE será adaptar a indústria têxtil do nosso território à nova norma europeia de designação dos tamanhos do vestuário (EN13402), tendo em conta o interesse das empresas e os resultados do estudo antropométrico previsto.



FIBNATEX 2

Textiles de base de cañamo para aplicaciones técnicas en el Sudoeste Europeo
Textiles techniques de chanvre pour l'utilisation dans divers secteurs d'activités au sein du Sud-ouest européen
Têxteis à base de cânhamo para aplicações técnicas no Sudoeste Europeu



BENEFICIARIO PRINCIPAL / PREMIER BÉNÉFICIAIRE / BENEFICIÁRIO PRINCIPAL

Centro Tecnológico das Indústrias Têxtil e Vestuário de Portugal - CITEVE (PT)

PERSONA DE CONTACTO / PERSONNE DE CONTACT / PESSOA DE CONTACTO

Paulo Cadeia
pcadeia@citeve.pt

BENEFICIARIOS / BÉNÉFICIAIRES / BENEFICIÁRIOS

Instituto Pedro Nunes - Associação para o Desenvolvimento em Ciência e Tecnologia - IPN (PT)

Institut Catholique d'Arts et Métiers - ICAM (FR)

Groupement des Industries de l'Habillement - GIH (FR)

Centro Tecnológico de la confección - ASINTEC (ES)

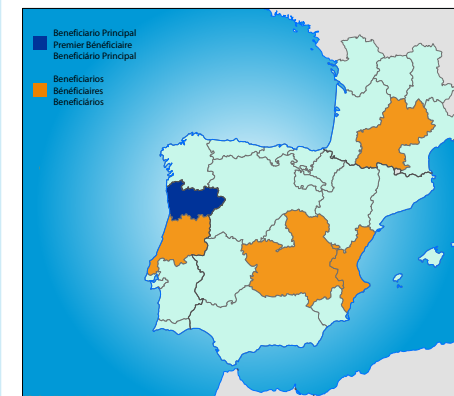
Asociación de Investigación para la Industria Textil - AITEX (ES)

COSTE TOTAL DEL PROYECTO / COÛT TOTAL DU PROJET / CUSTO TOTAL DO PROJECTO

750.699,27 €

AYUDA / AIDE / AJUDA FEDER

563.024,45 €



www.fibnatex.eu

Resumen del proyecto

A través de la experiencia del proyecto FIBNATEX (aprobado en el marco de la primera convocatoria) y de los resultados y repercusiones industriales obtenidos, el objetivo de este nuevo proyecto consiste en ampliar el ámbito de utilización de las fibras de cáñamo, así como su aplicación en la industria textil con alto valor añadido.

El proyecto FIBNATEX 2 se centrará en tres ejes. El primero consiste en la capitalización de los resultados de FIBNATEX para valorizar los resultados obtenidos y diversificar sus aplicaciones a distintos productos textiles. El segundo eje está consagrado a la producción y caracterización de los textiles técnicos con alto valor añadido adaptados a los sectores de movilidad y de equipamientos de protección individual. El último eje garantizará la transferencia tecnológica a las empresas de ambos sectores, destinatarios de las acciones emprendidas en el proyecto FIBNATEX 2.

Para ello, el partenariado de FIBNATEX 2 promoverá sinergias entre las empresas del sector textil y los organismos científicos, que comparten conocimientos complementarios con el fin de ampliar y reforzar los resultados obtenidos. Además el partenariado efectuará pruebas de refinamiento químico, desarrollará técnicas de desfibración mecánica para garantizar la transferencia de la transformación de fibras a las industrias del sector. Los productos obtenidos estarán sujetos a una evaluación con el fin de validar estos mismos y las técnicas utilizadas para la fabricación de los productos finales. El proyecto FIBNATEX 2 conseguirá así el diseño de prototipos de textiles industriales con alto valor añadido, adaptados a los sectores de transporte y equipamiento de protección individual.

Résumé du projet

A travers l'expérience du projet FIBNATEX (approuvé dans le cadre du premier appel à projets) et de ses résultats et retombées industrielles positifs, l'objectif de ce nouveau projet est d'élargir les domaines d'utilisation des fibres de chanvre, y compris leur mise en œuvre, dans des textiles techniques à haute valeur ajoutée.

Le projet FIBNATEX 2 se centrera sur trois axes. Le premier consiste en la capitalisation des résultats de FIBNATEX pour valoriser les résultats obtenus et diversifier leurs applications à différents produits textiles. Le deuxième axe est consacré à la production et caractérisation des textiles techniques à haute valeur ajoutée adaptés aux secteurs de la mobilité et des équipements de protection individuelle. Le dernier axe assurera le transfert technologique aux entreprises de ces deux secteurs, destinataires des actions entreprises dans le projet FIBNATEX 2.

Afin d'y parvenir, le partenariat de FIBNATEX 2 promouvra des synergies entre les entreprises du secteur textile-habillement et les organismes scientifiques, qui partagent des connaissances complémentaires afin d'élargir et renforcer les résultats obtenus. En outre, le partenariat effectuera des tests d'affinage chimique, développera des techniques de défilage mécaniques afin d'assurer le transfert des transformations de fibres aux industries du secteur. Ces processus innovants feront l'objet d'évaluation des produits obtenus dans le but de valider les produits et les techniques utilisés pour la fabrication des produits finaux. Le projet FIBNATEX 2 aboutira donc à la conception de prototypes de textiles industriels adaptés aux secteurs du transport et d'équipement de protection individuelle, qui compteront avec des propriétés de haute valeur ajoutée.

Resumo do projecto

Através da experiência obtida no projecto FIBNATEX (aprovado no âmbito da primeira convocatória) assim como dos excelentes resultados alcançados, pretende-se, neste novo projecto, ir mais além na utilização da fibra de cânhamo, nomeadamente na aplicação desta fibra natural em têxteis técnicos de alto valor acrescentado.

O projecto FIBNATEX 2 centrar-se-á em três eixos: o primeiro consiste em incrementar a capitalização dos resultados de FibnateX para otimizar os resultados obtidos e a sua aplicação em produtos têxteis diferenciados. O segundo eixo está consagrado à produção e caracterização dos têxteis técnicos de alto valor acrescentado para aplicação no sector da mobilidade e no sector de equipamentos para protecção individual. O último eixo assegurará a transferência tecnológica para as empresas destes sectores, que são os destinatários das acções realizadas em FIBNATEX 2.

Para alcançar este objectivo, a parceria de FIBNATEX 2 promoverá sinergias entre as empresas do sector têxtil-vestuário e os organismos científicos com conhecimentos complementares, para ampliar e reforçar os resultados obtidos. Por outro lado, a parceria efectuará testes de maceramento químico e enzimático, desenvolverá técnicas de desfibração mecânicas para assegurar a transferência da transformação de fibras para as indústrias do sector. Estes processos inovadores serão objecto de avaliação através dos produtos obtidos com o fim de realizar a validação dos mesmos, bem como das técnicas utilizadas na fabricação dos produtos finais. O projecto FIBNATEX 2 permitirá assim a concepção de protótipos têxteis industriais adaptados aos sectores do transporte e do equipamento de protecção individual que contarão com propriedades de elevado valor acrescentado.



ITERA-AA

Innovar en los Territorios Rurales con las Empresas Agrícolas, Agroalimentarias y de la Alimentación
 Innover dans les Territoires Ruraux avec les Entreprises Agricoles, Agroalimentaires et de l'Alimentation
 Inovar nos Territórios Rurais com as Empresas Agrícolas, Agroalimentares e da Alimentação



BENEFICIARIO PRINCIPAL / PREMIER BÉNÉFICIAIRE / BENEFICIÁRIO PRINCIPAL

Syndicat Mixte du Pays de Figeac (FR)

PERSONA DE CONTACTO / PERSONNE DE CONTACT / PESSOA DE CONTACTO

Bénédicte DUPRÉ
direction@pays-figeac.fr

BENEFICIARIOS / BÉNÉFICIAIRES / BENEFICIÁRIOS

Conseil General de La Corrèze Pole Développement et Aménagement Direction du Développement Economique (FR)

Diputación Provincial de Granada Delegación de Empleo y Desarrollo Provincial Servicio de Empresas (ES)

Asociación CEDERNA GARALUR Agencia de desarrollo rural de Navarra. (ES)

ADRAVE S.A - Agência de Desenvolvimento Regional do Vale do Ave - Departamento de Desenvolvimento Económico e Turismo da ADRAVE S.A (PT)

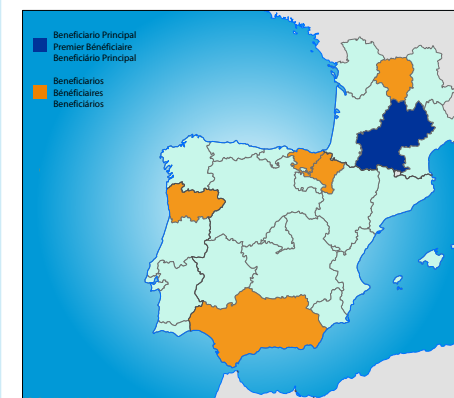
SERGAL S. COOP. Entidad de Asesoramiento al Sector Agroalimentario - Departamento de Servicios y Proyectos de SERGAL (ES)

COSTE TOTAL DEL PROYECTO / COÛT TOTAL DU PROJET / CUSTO TOTAL DO PROJECTO

736.276,00 €

AYUDA / AIDE / AJUDA FEDER

552.207,00 €



www.itera-aa.com

Resumen del proyecto

Como resultado de la experiencia del proyecto RIDER (aprobado en el marco de la primera convocatoria), el proyecto ITERA-AA seguirá tres orientaciones en el conjunto de sus objetivos, actividades y partenariado que constituyen tanto el marco lógico del proyecto como la voluntad de los socios beneficiarios.

La primera de ellas es preservar el valor añadido en las producciones agrícolas de los territorios y elaborar productos diferenciados para el mercado. La intención del partenariado es combinar las tecnologías más innovadoras vinculadas al sector agroindustrial con los “conocimientos técnicos” tradicionales para generar productos con fuerte valor añadido en beneficio de las empresas y del territorio. Su segundo objetivo consiste en acercar la oferta y la demanda en un mismo territorio. Por último, a partir de las necesidades de las empresas, el partenariado pretende desarrollar formación y asesoramiento en respuesta a estas necesidades, mientras fomenta el acceso a los recursos existentes.

ITERA-AA promoverá la innovación en las micro-empresas del sector agroalimentario. Esta innovación se basa en cuatro pilares. El primero va dirigido a la innovación de los productos en los sectores agrícolas, con el fin de proporcionarles un valor añadido (alimentación funcional, alimentos, etc.). La innovación se orientará asimismo en los procesos organizativos para acercar la oferta de la demanda local. El partenariado promoverá además la innovación en una estrategia común comercial y de marketing en las regiones implicadas en el proyecto, con el fin de crear una marca territorial y un e-escaparate. Por último, la innovación se implementará en el capital humano de las empresas del sector, mediante el asesoramiento a los proyectos. Con este propósito, se creará una plataforma de recursos y formación destinada a las empresas, que facilitará conocimientos sobre la gestión de los empleos y competencias propias del sector agrícola y agroalimentario.

Résumé du projet

Suite aux enseignements du projet RIDER (approuvé dans le cadre du premier appel à projets), le projet ITERA-AA dans son ensemble, soit ses objectifs, ses activités et son partenariat repose sur trois orientations qui constituent le cadre logique du projet et la volonté des partenaires.

La première d'entre elles est de garder la valeur ajoutée aux productions agricoles sur les territoires et d'élaborer des produits différenciés pour le marché. L'intention du partenariat est de combiner les technologies les plus récentes liées au secteur agro-industriel avec le «savoir-faire» traditionnel, pour générer des produits à forte valeur ajoutée au bénéfice des entreprises et du territoire. Leur second objectif est de rapprocher l'offre et la demande sur une base territoriale. Enfin, à partir des besoins des entreprises, les partenaires souhaitent développer des formations et des accompagnements en réponse à ces besoins tout en rendant accessibles les ressources existantes.

ITERA-AA promouvra l'innovation dans les TPE du secteur agricoles et agroalimentaire. Cette innovation repose sur quatre piliers principaux. Le premier s'adresse à l'innovation des produits dans les filières agricoles, afin de leur proportionner une valeur ajoutée (alimentation fonctionnelle, aliment, etc.). L'innovation sera aussi destinée au processus organisationnel pour rapprocher l'offre de la demande locale. Le partenariat promouvra aussi l'innovation dans une stratégie commune de marketing et commerciale des régions participantes dans le projet, dans le but de créer une marque territoriale et une e-vitrine. Finalement, l'innovation sera mise en pratique dans les ressources humaines des entreprises du secteur, effectuée à travers l'accompagnement des projets. Pour cela, une plateforme de ressources et de formation destinée aux entreprises sera créée, qui apportera des connaissances sur la gestion des emplois et des compétences sur le secteur agricoles et agroalimentaire.

Resumo do projecto

Após as lições aprendidas com o projecto RIDER (aprovado no âmbito da primeira convocatória), o projecto ITERA-AA no seu conjunto, ao nível dos seus objetivos, das suas actividades e da sua parceria, assenta sobre 3 orientações que constituem o enquadramento lógico do projecto e a vontade da parceria.

A primeira é manter o valor acrescentado das produções agrícolas nos territórios e elaborar produtos diferenciados para o mercado. A intenção da parceria é combinar as tecnologias mais recentes ligadas ao sector agro-industrial com o “saber fazer” tradicional para gerar produtos de forte valor acrescentado em benefício das empresas do território. O seu segundo objectivo é aproximar a oferta e a procura numa base territorial. Finalmente, a partir das necessidades das empresas, a parceria pretende desenvolver formações e acompanhamentos em resposta a essas necessidades e assim tornar acessíveis os recursos existentes.

ITERA-AA promoverá a inovação nas micro-empresas dos sectores agrícola e agroalimentar. Esta inovação assenta sobre quatro pilares principais. O primeiro está orientado para a inovação dos produtos nos sectores agrícolas, por forma a proporcionar um valor acrescentado (alimentação funcional, alimento, etc.). A inovação está também dirigida ao processo organizacional para aproximar a oferta da procura locais. A parceria promoverá assim a inovação numa estratégia comum de marketing e comercial das regiões participantes no projecto com objectivo de criar uma marca territorial e uma e-vitrine. Finalmente, a inovação será posta em prática nos recursos humanos das empresas do sector, através do acompanhamento de projectos. Para tal, será criada uma plataforma de recursos e de formação para as empresas que oferece conhecimentos sobre a gestão dos empregos e das competências nos sectores agrícola e agroalimentar.



PROValue

PROVALUE

Promoción y capitalización de soluciones de valorización de residuos en la industria agroalimentaria del SUDOE
 Promotion et capitalisation des solutions de valorisation des déchets de l'industrie agroalimentaire du SUDOE
 Promoção e capitalização de soluções de recuperação de resíduos na indústria agroalimentar do SUDOE



BENEFICIARIO PRINCIPAL / PREMIER BÉNÉFICIAIRE / BENEFICIÁRIO PRINCIPAL
 Fundación AZTI – AZTI Fundazioa Unidad de Investigación Alimentaria (ES)

PERSONA DE CONTACTO / PERSONNE DE CONTACT / PESSOA DE CONTACTO
 Aintzane Esturo
 aesturo@azti.es

BENEFICIARIOS / BÉNÉFICIAIRES / BENEFICIÁRIOS
 Asociación para la investigación, el desarrollo y la innovación alimentaria: AIDIA (ES)

Centre d'Application et de Transfert des Agro ressources:
 CRT CATAR CRITT (FR)

Fundación CENER-CIEMAT (ES)

Fundación CITOLIVA - Centro de innovación y tecnología del olivar (ES)

Centro para a Valorização de Resíduos – CVR (PT)

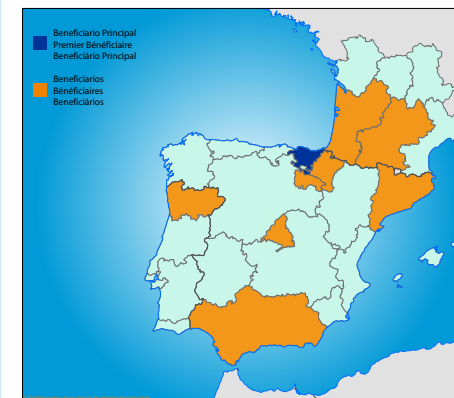
Federación Española de Industrias de Alimentación y Bebidas (FIAB)
 - Dpto. de Innovación y Tecnología (ES)

Universitat de Lleida - Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agraria (ES)

Agroalimentaire Innovation Recherche - CRT AGIR (FR)

COSTE TOTAL DEL PROYECTO / COÛT TOTAL DU PROJET / CUSTO TOTAL DO PROJECTO
 556.605 €

AYUDA / AIDE / AJUDA FEDER
 417.453 €



www.provalueproject.eu

Resumen del proyecto

PROVALUE constituye la continuación del proyecto VALUE aprobado en el marco de la segunda convocatoria. El objetivo de PROVALUE consiste en paliar la escasa tasa de tratamiento y valorización de los residuos en el territorio SUDOE en comparación con los otros países europeos.

Ante esta problemática el proyecto PROVALUE pretende ampliar la experiencia del proyecto VALUE y extender su utilización a un tejido empresarial agroalimentario más amplio y variado, incluyendo los subsectores con más representación en el SUDOE como son el de la transformación de productos cárnicos y pesqueros.

Para lograr este objetivo el partenariado enriquecerá y completará los resultados (estudios de viabilidad técnico-económicos y base de datos de tecnologías de valorización) obtenidos previamente por el proyecto VALUE. Estos resultados serán capitalizados durante la celebración de varias jornadas. Paralelamente se realizarán encuestas a las empresas participantes en estas jornadas con el fin de recoger soluciones alternativas sobre la valorización de los residuos de la industria agroalimentaria. Algunas muestras de residuos procedentes de las empresas participantes serán analizadas con el fin de poder caracterizar (análisis físico-químico) los subproductos potencialmente valorizables. Con este propósito se realizarán algunos estudios ad hoc de mejora en la solución de valorización por tipologías de residuos y emplazamiento geográfico. Esta labor permitirá la elaboración y la selección de la estrategia de valorización más conveniente para los residuos de la empresa participante. Por último, se configurará un polo de excelencia de la valorización de residuos agroalimentarios. Para conseguirlo PROVALUE creará una base de datos de los agentes del SUDOE que desarrollan innovaciones en términos de valorización de los residuos agroalimentarios. Se contactará a estos agentes con el fin de invitarles a participar en esta iniciativa. Un plan de trabajo para el polo de excelencia orientado hacia actividades de I+D+i será asimismo elaborado. Por último, el partenariado intentará integrar el polo de excelencia SUDOE de valorización de residuos agroalimentaria en otro de carácter similar a nivel europeo.

PROVALUE contribuirá así a reforzar la capacidad tecnológica del SUDOE con la transformación de una necesidad en una oportunidad, y contribuirá al impulso de la Bioeconomía.

Résumé du projet

PROVALUE est la suite du projet VALUE approuvé dans le cadre du deuxième appel à projets. L'objectif de PROVALUE est de corriger le faible taux de traitement et de valorisation des déchets du territoire SUDOE par rapport aux autres pays européens.

Face à cette problématique, le projet PROVALUE compte élargir l'utilisation des connaissances issues du projet VALUE et étend son utilisation à un tissu entrepreneurial agro-alimentaire plus vaste et divers, en comprenant les sous-secteurs très représentés dans le SUDOE comme celui de la transformation de produits carnés et aquatiques, et celui de la transformation de produits halieutiques.

Pour atteindre cet objectif, le partenariat va dans un premier temps enrichir et compléter les résultats (études de viabilité technico-économique et base de données de technologies de valorisation) obtenus préalablement par le projet VALUE. Ces résultats seront ensuite capitalisés pendant la célébration de plusieurs journées. Parallèlement, des enquêtes seront menées auprès des entreprises du secteur participantes à ces journées, afin de recueillir des solutions alternatives sur la valorisation des résidus de l'industrie agro-alimentaire. Des échantillons de déchets procédant des entreprises participantes aux journées seront analysés, afin de pouvoir caractériser (analyse physico-chimique) des sous-produits potentiellement valorisables. Pour cela, des études ad hoc d'amélioration de solution de valorisation par type de déchets et par situation géographique seront réalisées. Cela permettra l'élaboration et la sélection de la stratégie de valorisation la plus appropriée pour le déchet de l'entreprise participante. Finalement, un pôle d'excellence de la valorisation de déchets agro-alimentaires sera configuré. Pour cela, PROVALUE créera une base de données des agents du SUDOE qui développeront des innovations en termes de valorisation des déchets agro-alimentaires. Ces agents seront contactés, afin de les inviter à prendre part à cette initiative. Un plan de travail pour le pôle d'excellence orienté vers des activités de R&D+i sera envisagé. Finalement, le partenariat essayera d'intégrer le pôle d'excellence SUDOE de valorisation de déchets agro-alimentaire dans d'autres de caractère analogue au niveau européen.

PROVALUE contribuera ainsi à renforcer la capacité technologique du SUDOE par la transformation d'un besoin en une opportunité, et contribuera au à l'émergence de nouvelles opportunités économiques dans le domaine de la bioéconomie.

Resumo do projecto

PROVALUE é a continuação do projecto VALUE aprovado no âmbito de segunda convocatória. O objetivo de PROVALUE é corrigir o escasso nível de tratamento e de valorização dos resíduos no território SUDOE em relação a outros países europeus.

Face a esta problemática, o projecto PROVALUE pretende ampliar a utilização dos conhecimentos obtidos do projecto VALUE e ampliá-la a um tecido empresarial agro-alimentar mais vasto e diverso, incluindo os subsectores mais representativos no SUDOE como os dos transformados de carne e de peixe.

Para alcançar este objectivo, a parceria irá, numa primeira fase, enriquecer e completar os resultados (estudos de viabilidade técnico-económica e base de dados de tecnologias de valorização) obtidos anteriormente pelo projecto VALUE. Estes resultados serão depois capitalizados durante a realização de várias jornadas. Paralelamente, serão realizados inquéritos junto de empresas do sector participantes nestas jornadas, a fim de obter soluções alternativas sobre a valorização dos resíduos da indústria agro-alimentar. Serão analisadas amostras de resíduos procedentes das empresas participantes nas jornadas, para poder caracterizar-se (análise físico-química) os sub-productos potencialmente valorizáveis. Para tal, serão realizados estudos ad hoc de melhoria da solução de valorização por tipo de resíduo e por situação geográfica. Esta circunstância permitirá a elaboração e a selecção da estratégia de valorização mais apropriada para o resíduo da empresa participante. Finalmente, será configurado um pólo de excelência de valorização de resíduos agro-alimentares. Para tal, PROVALUE criará uma base de dados dos agentes do SUDOE que realizam inovações em termos de valorização dos resíduos agro-alimentares. Estes agentes serão contactados para serem convidados a participar nesta iniciativa. Está igualmente prevista a elaboração de um plano de trabalho para um pólo de excelência orientado para actividades de I&D+i. Finalmente, a parceria procurará integrar o pólo de excelência SUDOE de valorização de resíduos agro-alimentares noutros de carácter análogo a nível europeu.

PROVALUE contribuirá assim para reforçar a capacidade tecnológica do SUDOE pela transformação de uma necessidade numa oportunidade e contribuirá para o surgimento de novas oportunidades económicas no domínio da bioeconomia.



E-RESATER



BENEFICIARIO PRINCIPAL / PREMIER BÉNÉFICIAIRE / BENEFICIÁRIO PRINCIPAL
Syndicat Mixte du Pays Couserans Direction (FR)

PERSONA DE CONTACTO / PERSONNE DE CONTACT / PESSOA DE CONTACTO
Olivier Rey
olivier.rey@pays-couserans.fr

BENEFICIARIOS / BÉNÉFICIAIRES / BENEFICIÁRIOS

Fundación INTRAS - Centro de investigación Departamento de Proyectos Europeos (ES)

Federación Asturiana de Concejos (ES)

Servicio Aragonés de la Salud Sector Sanitario de Barbastro (ES)

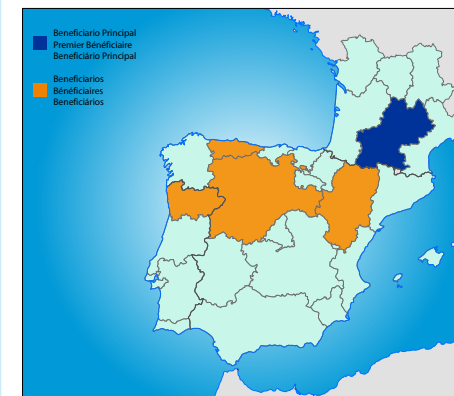
Fundación para el Desarrollo Social (ES)

Union départementale des Centres communaux d'action sociale du Gers (FR)

ADRAVE S.A - Agência de Desenvolvimento Regional do Vale do Ave (PT)

COSTE TOTAL DEL PROYECTO / COÛT TOTAL DU PROJET / CUSTO TOTAL DO PROJECTO
931.528 €

AYUDA / AIDE / AJUDA FEDER
698.646 €



www.vitlab.resater.eu

Resumen del proyecto

e-RESATER se inscribe claramente como continuación del proyecto SUDOE RESATER (Red de Salud y Telemedicina en Zonas Rurales), que ha permitido entre 2009 y 2012 desarrollar redes locales de actores de la salud en 6 territorios SUDOE y poner en común sus experiencias en e-Salud en el seno de una plataforma transnacional exclusiva, que contiene herramientas de intercambio, un observatorio de la salud en zona rural SUDOE, una metodología para crear un proyecto de red local de la salud en zona rural y herramientas de evaluación de los proyectos de e-Salud.

El éxito de RESATER ha justificado la decisión de empezar en los territorios y sus respectivas agrupaciones locales para pilotar la puesta en marcha de proyectos innovadores (bottom-up). Pero RESATER también ha puesto de manifiesto los obstáculos que están aún por superar para garantizar una continuidad de los cuidados, apoyada en una innovación abierta, continua y financieramente viable en los territorios rurales y aislados del Espacio SUDOE. Si bien las necesidades están identificadas y expresadas en materia de reagrupamiento de actores y de recurso a las nuevas tecnologías de e-Salud y e-Inclusión en estos territorios, la oferta tecnológica local que responde a estas necesidades está poco desarrollada. Por consiguiente, conviene trabajar con las empresas del Espacio SUDOE para ayudarlas a desarrollar su oferta, adecuarla a las necesidades y sustentarla en redes de innovación competente e interoperativas técnica y humanamente. Conseguir este objetivo contribuirá a mejorar la competitividad del Espacio SUDOE en uno de los ámbitos económicos más prometedores en términos de servicios avanzados para la población. Es la finalidad de e-RESATER. La plataforma TIC desarrollada en RESATER será crucial para alcanzar este objetivo y servirá de base a los intercambios, a las actividades y a la comunicación de e-RESATER, permitiendo así desarrollar esta herramienta en el conjunto de los ámbitos de la innovación sanitaria y social en conjunto con las empresas, los actores y redes institucionales y del terreno.

Résumé du projet

e-RESATER s'inscrit clairement dans la continuité du projet SUDOE RESATER (approuvé dans le cadre du premier appel à projets), qui a permis entre 2009 et 2012 de développer des réseaux locaux d'acteurs de la santé dans 6 territoires de l'espace SUDOE. Le premier projet a permis de mutualiser les expérimentations en e-Santé au sein d'une plateforme transnationale dédiée, contenant des outils d'échanges, un observatoire de la santé en zone rurale SUDOE a été créé ainsi qu'une modélisation de projet de réseau local de santé en zone rurale et des outils d'évaluation de projets de e-Santé.

Le succès de RESATER a légitimé le choix de partir des territoires et de leurs fédérations locales d'acteurs pour piloter la mise en œuvre de projets innovants (bottom-up). Mais RESATER a aussi mis en lumière des obstacles encore à lever pour garantir une continuité des soins appuyée sur une innovation ouverte, continue et financièrement viable dans les territoires ruraux et isolés de l'espace SUDOE. Si les besoins sont identifiés et exprimés en matière de groupements d'acteurs et de recours aux nouvelles technologies d'e-Santé et e-Inclusion sur ces territoires, l'offre technologique locale permettant de répondre à ces besoins est très peu développée. Il convient dès lors de travailler avec les entreprises de l'espace SUDOE pour les aider à développer leur offre, la mettre en adéquation avec les besoins et l'appuyer sur des réseaux d'innovation performants et interoperables techniquement et humainement. Parvenir à cet objectif contribuera à améliorer la compétitivité de l'espace SUDOE dans un des domaines économiques les plus prometteurs en termes de services avancés à la population. C'est la finalité d'e-RESATER. La plateforme TIC développée dans RESATER sera cruciale pour atteindre ce but. Elle servira de base aux échanges, aux activités et à la communication d'e-RESATER, permettant ainsi de développer cet outil fédérateur sur l'ensemble des champs de l'innovation sanitaire et sociale en partenariat avec les entreprises, les acteurs et réseaux institutionnels et de terrain.

Resumo do projecto

e-RESATER inscreve-se claramente na continuidade do projecto SUDOE RESATER (aprovado no âmbito da primeira convocatória), que permitiu entre 2009 e 2012 desenvolver redes locais de actores da área da saúde em 6 territórios SUDOE. O primeiro projecto permitiu a partilha de experiências em e-Saúde numa plataforma transnacional para o efeito, contendo instrumentos de permuta, um observatório da saúde em zona rural SUDOE, bem como um software didáctico para criar um projecto de rede local de saúde em zona rural e os instrumentos de avaliação de projectos de e-Saúde.

O sucesso de RESATER legitimou a escolha de partir dos territórios e das suas federações locais de actores para conduzir a implementação de projectos inovadores (bottom-up). No entanto, RESATER evidenciou também os obstáculos que há que superar para garantir uma continuidade dos cuidados de saúde apoiada numa inovação aberta, contínua e financeiramente viável nos territórios rurais e isolados do SUDOE. Se por uma lado as necessidades estão identificadas e expressas em matéria de reagrupamentos de actores e de recursos às novas tecnologias de e-Saúde e de e-Inclusão nestes territórios, por outro lado, a oferta tecnológica local que permite responder a essas necessidades está muito pouco desenvolvida. É conveniente, neste caso, trabalhar, desde já, com as empresas do espaço SUDOE para as ajudar a desenvolver a sua oferta, adequá-la às necessidades e a apoiá-la em redes de inovação com bom desempenho e interoperáveis técnica e humanamente. Alcançar esse objetivo contribuirá para melhorar a competitividade do espaço SUDOE num dos domínios económicos mais promissores em termos de serviços avançados à população. Esta é a finalidade de e-RESATER. A plataforma TIC desenvolvida em RESATER será crucial para atingir esse fim. Servirá de base às permutas, às actividades e à comunicação de e-RESATER, permitindo assim desenvolver esse instrumento federador no conjunto dos campos da inovação sanitária e social em parceria com as empresas, os actores e as redes institucionais e de terreno.



SILVER SUDOE

Productos y servicios innovadores para el mercado de los séniors.
Produits et services innovants pour le marché des seniors.
Produtos e serviços inovadores para o mercado dos seniores.



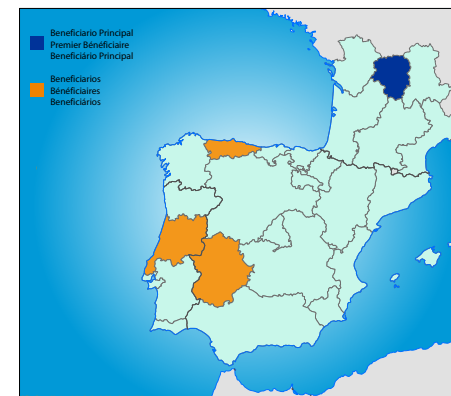
BENEFICIARIO PRINCIPAL / PREMIER BÉNÉFICIAIRE / BENEFICIÁRIO PRINCIPAL
Conseil Régional du Limousin Direction Générale des Services
Délégation à la coopération (FR)

PERSONA DE CONTACTO / PERSONNE DE CONTACT / PESSOA DE CONTACTO
Emmanuelle Pallier-Valenzuela
e-pallier-valenzuela@cr-limousin.fr

BENEFICIARIOS / BÉNÉFICIAIRES / BENEFICIÁRIOS
Chambre de Commerce et d'Industrie Région Limousin (FR)
Conselho Empresarial do Centro – Câmara de Comércio e Indústria
- Departamento de Cooperação e Relações Internacionais (PT)
Fundación FUNDECYT-PCTEX Parque Científico y Tecnológico
de Extremadura (ES)
Fundación PRODINTEC (ES)

COSTE TOTAL DEL PROYECTO / COÛT TOTAL DU PROJET / CUSTO TOTAL DO PROJECTO
584.221,50 €

AYUDA / AIDE / AJUDA FEDER
438.166,13 €



www.silversudoe.eu

Resumen del proyecto

SILVERSUDOE es un proyecto enfocado en la promoción de la “Silver Economy” en las regiones del partenariado. El concepto de Silver Economy se aplica a los productos y servicios orientados a la tercera edad y responde a necesidades vinculadas al envejecimiento de la población.

Uno de los mercados emergentes más prometedores para las próximas décadas es el mercado de los sénior. Por lo tanto, el reto económico de las PYMES y microempresas es desarrollar productos específicos para este segmento de la población cada vez más importante.

Para eso el proyecto SILVERSUDOE sensibilizará a las empresas de la región sobre las oportunidades comerciales de este “sector”, acompañando a las PYMES y microempresas en el desarrollo de productos y servicios innovadores orientados a responder a las necesidades de los ancianos. Por otra parte SILVERSUDOE capitalizará las herramientas TIC desarrolladas en el marco del proyecto CREA NET 2.0 (aprobado en la segunda convocatoria), así como la guía de buenas prácticas elaborada por el proyecto CREA BUSINESS IDEA (aprobado en la primera convocatoria).

Se trata de crear productos y conceptos exclusivamente dirigidos a estos clientes, concentrándose en estos tres temas: salud - hábitat, salud - bienestar y salud - alimentación.

En primer lugar el partenariado examinará los estudios socioeconómicos, las publicaciones científicas y los resultados de los proyectos de I+D existentes en el Espacio SUDOE destinados a mejorar el conocimiento de las empresas sobre la problemática del mercado de los sénior. Sobre la base de esta información, se llevará a cabo una campaña de sensibilización a través de reuniones informativas en las cuatro regiones implicadas, que permitirá a aproximadamente 600 empresas (PYMES y micro-pymes) tomar conciencia de las oportunidades económicas del mercado de los sénior.

Seguidamente a esta misión de sensibilización se asesorará a 60 empresas (PYMES y micro-pymes) previamente seleccionadas tras realizar una convocatoria en las regiones participantes, para lograr una propuesta de adaptación de sus ofertas comerciales. El partenariado celebrará talleres creativos con el fin de hacer surgir soluciones adaptadas al mercado de los sénior. La viabilidad de las ofertas comerciales podrá finalmente comprobarse a través de la plataforma Crea-T, desarrollado por CREA NET 2.0.

Résumé du projet

SILVERSUDOE est un projet axé sur la promotion de la «Silver Economy» dans les régions du partenariat. Le concept de Silver Economy s’applique aux produits et services orientés à la consommation des personnes âgées, qui répondent aux besoins liés au vieillissement de la population.

Un des marchés émergents les plus prometteurs pour les prochaines décennies est le marché des seniors. Par conséquent, le défi économique des PME et des micro-entreprises de développer des produits spécifiques pour ce segment de la population est de plus en plus important.

Pour cela, le projet SILVERSUDOE sensibilisera les entreprises de la région sur les opportunités commerciales de ce «secteur», tout en accompagnant les PME et les TPE dans le développement de produits et services innovants soumis à répondre aux besoins des personnes âgées. Par ailleurs, SILVERSUDOE capitalisera les outils TIC développés dans le cadre du projet CREA NET 2.0 (correspondant au deuxième appel à projet), ainsi que la guide de bonnes pratiques élaboré par le projet CREA BUSINESS IDEA (approuvé lors du premier appel à projet).

Il s’agit de créer des produits et des concepts exclusivement dédiés à ces clients en se concentrant sur ces trois thématiques : santé - habitat, santé - bien-être et santé - alimentation.

Dans un premier temps, le partenariat va recenser les études socio-économiques, les publications scientifiques et les résultats des projets de R&D existants dans l’espace SUDOE, visant à améliorer la connaissance qu’ont les entreprises sur la problématique du marché des seniors. Sur la base de ces informations, une campagne de sensibilisation sera menée à travers des réunions d’information et sensibilisation dans les quatre régions partenaires, qui permettra à environ 600 entreprises TPE et PME de prendre connaissance des opportunités économiques du marché des seniors.

En parallèle à cette mission de sensibilisation, 60 entreprises (TPE et PME), préalablement sélectionnées après un appel à candidature lancé dans les régions partenaires, seront accompagnées dans une démarche d’adaptation de leurs offres commerciales. Le partenariat célébrera des ateliers créatifs afin de faire émerger des solutions adaptées au marché des seniors. La viabilité des offres commerciales pourra être finalement vérifiée à travers la plateforme Crea-t, développé par CREA NET 2.0. “

Resumo do projecto

SILVERSUDOE é um projecto central para a promoção da “Silver Economy” nas regiões da parceria. O conceito de Silver Economy aplica-se aos produtos e serviços consumidos pela terceira idade e que respondem às necessidades ligadas ao envelhecimento da população.

Um dos mercados emergentes mais promissores para as próximas décadas é o mercado dos seniores. Por conseguinte, o desafio económico das PME e das micro-empresas para desenvolverem produtos específicos para este segmento da população é cada vez mais importante.

O projecto SILVERSUDOE sensibilizará as empresas da região para as oportunidades comerciais deste “sector”, acompanhando as PME e as microempresas no desenvolvimento dos produtos e serviços inovadores que respondam às necessidades das pessoas idosas. Ao mesmo tempo, SILVERSUDOE capitalizará os instrumentos TIC desenvolvidos no âmbito do projecto CREA NET 2.0 (aprovado na segunda convocatória), bem como um guia de boas práticas elaborado pelo projecto CREA BUSINESS IDEA, projecto aprovado no âmbito da primeira convocatória.

Trata-se de criar produtos e conceitos exclusivamente dirigidos a estes clientes concentrando-se em três temáticas: saúde – habitat, saúde – bem-estar e saúde -alimentação.

Numa primeira fase, a parceria vai identificar estudos sócio-económicos, publicações científicas e resultados dos projectos de I&D existentes no Espaço SUDOE para melhorar o conhecimento das empresas sobre a problemática do mercado dos seniores. Com base nestas informações, será realizada uma campanha de sensibilização através de reuniões de informação e sensibilização nas quatro regiões parceiras que permitirá a cerca de 600 empresas (microempresas e PMEs) conhecer as oportunidades económicas do mercado dos seniores.

Paralelamente a esta missão de sensibilização, 60 empresas (microempresas e PMEs), anteriormente seleccionadas, após uma convocatória lançada nas regiões parceiras, serão assessoradas nos trabalhos de adaptação das suas ofertas comerciais. A parceria realizará workshops criativos para favorecer o surgimento de soluções adaptadas ao mercado dos seniores. A viabilidade das ofertas comerciais poderá ser finalmente verificada através da plataforma Crea-t, desenvolvida por CREA NET 2.0.



TEMIS

Tecnologías innovadoras para cuantificar y cualificar el modo de vida para crear servicios de medicina personalizada
 Technologies innovantes pour quantifier et qualifier le mode de vie pour des services de médecine personnalisée
 Teconologías inovadoras para quantificar e qualificar o estilo de vida para criar serviços de medicina personalizada



BENEFICIARIO PRINCIPAL / PREMIER BÉNÉFICIAIRE / BENEFICIÁRIO PRINCIPAL
 MEDES Institut de Médecine et Physiologie Spatiales (FR)

PERSONA DE CONTACTO / PERSONNE DE CONTACT / PESSOA DE CONTACTO
 Audrey Berthier
 audrey.berthier@medes.fr

BENEFICIARIOS / BÉNÉFICIAIRES / BENEFICIÁRIOS
 ITA - Instituto Tecnológico de Aragón Área Operaciones División Tecnológicas Multimedia (ES)

CHUT - Centre Hospitalier-Universitaire de Toulouse Hôpital Purpan Centre d'Investigation Clinique (FR)

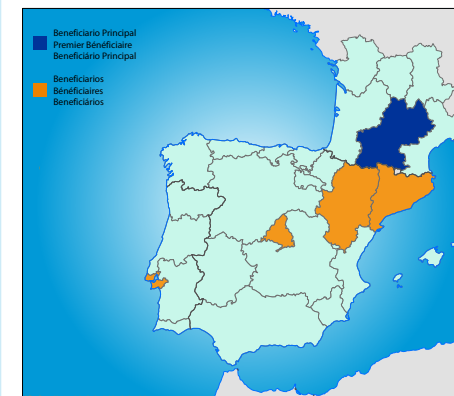
AIDFM - Associação para a Investigação e Desenvolvimento da Faculdade de Medicina Universidade de Lisboa (PT)

Fundación Privada CETEMMSA (ES)

CONETIC Confederación Española de Tecnologías de la Información Comunicaciones y Electrónica (ES)

COSTE TOTAL DEL PROYECTO / COÛT TOTAL DU PROJET / CUSTO TOTAL DO PROJECTO
 1.131.317,20 €

AYUDA / AIDE / AJUDA FEDER
 848.487,90 €



www.temis-project.eu

Resumen del proyecto

El proyecto TEMIS propone una investigación innovadora en el campo médico técnico mediante la transferencia tecnológica del sector de las TIC aplicado al ámbito médico.

La investigación médica ha demostrado que el estilo de vida influye significativamente sobre numerosas patologías, en particular en las enfermedades crónicas. A este respecto, TEMIS estudiará indicadores de salud que podrán posteriormente ser utilizados en una medicina más personalizada. El proyecto propone desarrollar estas tecnologías probándolas tanto en personas sanas como en enfermos.

El partenariado utilizará el sensor Kinect (sensor asociado a la consola de juego Xbox) para caracterizar los movimientos de los miembros corporales en pacientes con patologías neurológicas. La medida de la actividad física en movimiento se hará utilizando un Smartphone, eventualmente combinable con una camiseta inteligente que proporcionará parámetros vitales (respiración, ritmo cardíaco, temperatura de la piel), incluyendo además un software para gestionar el intercambio de datos de estas nuevas tecnologías y la prestación de servicios. Estas tecnologías se evaluarán sobre población seleccionada en Portugal y Francia, con distintos niveles de actividad física: 40 sujetos sanos y jóvenes, 20 sujetos obesos, 40 ancianos y 30 pacientes afectados por la enfermedad de Parkinson.

Las primeras tareas consisten en desarrollar las aplicaciones técnicas que permitirán recoger las medidas de la actividad física, de la respiración, del ritmo cardíaco y de la temperatura cutánea, con el fin de evaluar el impacto en el organismo. A continuación se probará la integración de estos datos en la plataforma informática adaptada. Esto permitirá a continuación la definición de una metodología para el tratamiento de los datos fisiológicos. Tras la creación de la plataforma, se seleccionarán voluntarios y pacientes para evaluar la actividad física y sus consecuencias fisiológicas en estos sujetos. Por último, el partenariado analizará los resultados en términos de impactos médico-técnicos.

Résumé du projet

Le projet TEMIS propose une recherche innovante dans le champ médicotéchnique, à travers le transfert de technologie du secteur des TIC appliqué au domaine médical.

La recherche médicale a démontré que le mode de vie a un impact sur de nombreuses pathologies, en particulier pour les maladies chroniques. À cet égard, TEMIS étudiera des indicateurs de santé pouvant ensuite être utilisés pour une médecine plus personnalisée. Le projet propose de développer de telles technologies, de les tester sur des sujets sains et des patients, tout en assurant le transfert vers des industriels et fournisseurs de services.

Afin d'y parvenir, le partenariat développera une application utilisant le capteur Kinect (capteur associé à la console de jeu Xbox) pour caractériser les mouvements des membres corporels pour des pathologies neurologiques. La mesure d'activité physique en ambulatoire se fera en utilisant un smartphone, éventuellement combinable avec un T-Shirt intelligent fournissant des paramètres vitaux (respiration, rythme cardiaque, température de la peau) et enfin une plateforme logicielle gérant les échanges et traitements de données et la fourniture des services associés. Ces technologies seront évaluées sur des populations recrutées au Portugal et en France, avec différents niveaux d'activité physique : 40 sujets sains jeunes, 20 sujets obèses, 40 personnes âgées et 30 patients atteints de la maladie de Parkinson.

Les premières tâches consistent au développement des applications techniques qui permettront de capter les mesures d'activité physique, de la respiration, du rythme cardiaque et de la température cutanée, afin d'évaluer l'impact sur l'organisme. Ensuite, l'intégration des données sur une plateforme logicielle adaptée sera testée. Cela permettra ensuite la définition de la méthodologie pour le traitement des données physiologiques. Une fois la plateforme approuvée, les volontaires et patients seront recrutés, afin d'évaluer l'activité physique et ces conséquences physiologiques chez les 120 patients et volontaires concernés. Finalement, le partenariat analysera les résultats en termes d'impacts médicaux et techniques.

Resumo do projecto

O projecto TEMIS propõe uma investigação inovadora no campo da médico-técnica, através da transferência de tecnologia do sector das TIC aplicado ao âmbito médico.

A investigação médica demonstrou que o modo de vida tem um impacto significativo em numerosas patologias, sobretudo ao nível das doenças crónicas. A este respeito, TEMIS estudará os indicadores da saúde que poderão ser utilizados numa medicina mais personalizada. O projecto propõe desenvolver estas tecnologias, testando-as em pessoas saudáveis e em pessoas doentes, assegurando a sua transferência para indústrias e prestadores de serviços.

A parceria desenvolverá uma aplicação utilizando o sensor Kinect (sensor associado à consola do jogo Xbox) para caracterizar os movimentos dos membros corporais em doentes com patologias neurológicas. A medida da actividade física em movimento far-se-á utilizando um smartphone combinável com uma T-Shirt inteligente que fornecerá parâmetros vitais (respiração, ritmo cardíaco, temperatura da pele) e finalmente um software informático que possa gerir os intercâmbios e os tratamentos de dados e o fornecimento de serviços associados. Estas tecnologias serão avaliadas junto de populações recrutadas de Portugal e de França com diferentes níveis de actividade física: 40 indivíduos saudáveis e jovens, 20 indivíduos obesos, 40 pessoas idosas e 30 pacientes com a doença de Parkinson.

As primeiras tarefas consistem em desenvolver aplicações técnicas que permitirão captar os parâmetros da actividade física, respiração, ritmo cardíaco e temperatura cutânea, para avaliar o impacto sobre o organismo. Seguidamente, será testada a integração destes dados numa plataforma informática. Esta permitirá a definição da metodologia para o tratamento dos dados fisiológicos. Uma vez aprovada a plataforma, os voluntários e pacientes serão recrutados, por forma a avaliar a actividade física e as consequências psicológicas junto dos 120 pacientes voluntários implicados. Finalmente, a parceria analisará os resultados em termos de impactos médicos e técnicos.



BIOREG

Red SUDOE de Medicina Regenerativa
Réseau SUDOE de Médecine Régénérative
Rede SUDOE de Medicina Regenerativa



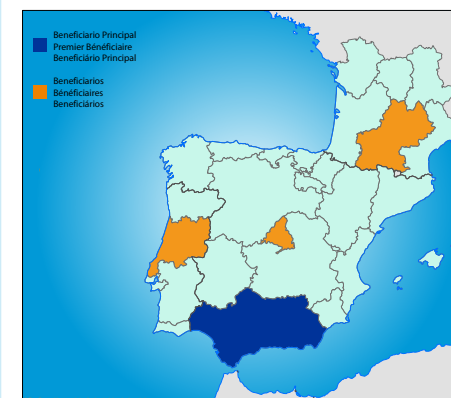
BENEFICIARIO PRINCIPAL / PREMIER BÉNÉFICIAIRE / BENEFICIÁRIO PRINCIPAL
Fundación Andaluza de Investigación y Desarrollo - FAID (ES)

PERSONA DE CONTACTO / PERSONNE DE CONTACT / PESSOA DE CONTACTO
Berta Rodríguez Campíns
brodriguez@fundacionfaid.com

BENEFICIARIOS / BÉNÉFICIAIRES / BENEFICIÁRIOS
Madrid Network (ES)
Associação Portuguesa de Bioindústria - APBIO (PT)
Instituto Superior Técnico - IST (PT)
Madrid Biocluster (ES)
Université Paul Sabatier Toulouse III, (FR)

COSTE TOTAL DEL PROYECTO / COÛT TOTAL DU PROJET / CUSTO TOTAL DO PROJECTO
811.388,20 €

AYUDA / AIDE / AJUDA FEDER
608.541,15 €



www.bioregproject.com

Resumen del proyecto

BIOREG tiene por objeto promover el desarrollo socioeconómico del Espacio SUDOE mediante la especialización tecnológica y el desarrollo de nuevas actividades económicas con fuerte valor añadido como la medicina regenerativa. Actualmente se considera la medicina regenerativa como una nueva revolución industrial en el ámbito de la salud que implicará cambios sociales, humanos y económicos. La medicina regenerativa pertenece a un sector tecnológico de futuro. BIOREG se basa en las necesidades sanitarias previsibles en el Espacio SUDOE, caracterizado por el aumento de la esperanza de vida, una población envejecida, así como la necesidad de reducir gastos en la sanidad pública. El proyecto se basa en la búsqueda de colaboraciones entre universidades, institutos de investigación, centros de salud, asociaciones de pacientes, pequeñas y medianas empresas de la industria biotecnológica y farmacéuticas, con el fin de facilitar la caracterización y el desarrollo de tecnologías y productos de la medicina regenerativa, favoreciendo la transferencia de tecnologías y el desarrollo de nuevas herramientas y actividades económicas, así como su introducción en el mercado.

El desarrollo de nuevas tecnologías basadas en la medicina regenerativa no fue satisfactorio en la zona SUDOE, principalmente debido a la falta de estructuras colaborativas entre los actores pertenecientes a la cadena de valor de la investigación biomédica. No existe ningún vínculo entre la evolución tecnológica y el mercado, además los investigadores y empresas encuentran serias dificultades para acceder a la fase preclínica y clínica de la investigación que supone un obstáculo añadido para facilitar la introducción de las tecnologías de medicina regenerativa en el mercado.

Para responder a este problema BIOREG generará e introducirá mecanismos de apoyo que favorecerán el desarrollo de un mercado sostenible para la medicina regenerativa. Con este fin, se identificará a todos los agentes de la cadena de valor de la investigación. Esto permitirá establecer los primeros vínculos de cooperación y asociación, e implicará la base de un observatorio de vigilancia tecnológica. Este observatorio reunirá herramientas tecnológicas, así como oportunidades de negocio, facilitando así su desarrollo y su comercialización. Por último, estas acciones facilitarán la creación o reanudación, así como el desarrollo de empresas tecnológicas e innovadoras para una capacitación tecnológica de los profesionales.

Résumé du projet

BIOREG vise à promouvoir le développement socio-économique de l'espace SUDOE par la spécialisation technologique et le développement de nouvelles activités économiques à forte valeur ajoutée comme la médecine régénérative. Cela est considéré comme une nouvelle révolution industrielle dans le domaine de la santé, en répondant aux changements sociaux, humains et économiques à venir. La médecine régénératrice est un secteur de la technologie du futur, basée sur les besoins sanitaires prévisibles dans l'espace SUDOE caractérisé par l'augmentation de l'espérance de vie, une population vieillissante et la nécessité de réduire les dépenses de santé publique. Le projet est basé sur la recherche d'alliances entre les universités, les instituts de recherche, les centres de santé, les associations de patients, les petites et moyennes entreprises de l'industrie biotechnologique et pharmaceutique afin de faciliter l'identification et le développement de technologies et des produits de la médecine régénératrice favorisant le transfert de technologies et le développement de nouveaux outils et activités économiques, ainsi que leur introduction sur le marché.

Cependant, le développement de nouvelles technologies basées sur la médecine régénérative n'a pas été suffisant dans la zone SUDOE, principalement à cause du manque de structures de collaboration entre les acteurs dans la chaîne de valeur de la recherche biomédicale. Il n'existe aucun lien entre les développements technologiques et le marché, mais aussi la difficulté des chercheurs et des entreprises pour accéder à la phase pré-clinique et clinique de développement de la recherche pour permettre l'introduction ultérieure des technologies de médecine régénératrice sur le marché.

Pour répondre à ce problème, BIOREG générera et introduira des mécanismes de soutien qui favoriseront le développement d'un marché durable pour la médecine régénérative. Pour y parvenir, tous les membres de la chaîne de valeur de la recherche seront identifiés. Cela permettra d'établir des liens de coopération et de partenariat, ainsi que la création d'un observatoire de veille technologique. Cet observatoire réunira les outils technologiques mais aussi leurs opportunités sur le marché en facilitant leur développement et leur mise sur le marché par un appui direct. Finalement, ces actions faciliteront la création ou la reprise et le développement d'entreprises technologiques et innovantes et la capacitation technologique pour les professionnels.

Resumo do projecto

BIOREG visa promover o desenvolvimento socioeconómico do espaço SUDOE, através da especialização tecnológica e do desenvolvimento de novas actividades económicas com forte valor acrescentado como a medicina regenerativa. Trata-se de uma nova revolução industrial no campo da saúde que responde às mudanças sociais, humanas e económicas emergentes. A medicina regenerativa é um sector tecnológico de futuro, baseado nas necessidades sanitárias previsíveis no espaço SUDOE, representado pelo aumento da esperança de vida, pelo envelhecimento da população e pela necessidade de reduzir a despesa sanitária. O projecto baseia-se na busca de alianças entre o mundo académico, os institutos de investigação, os centros de saúde, as associações de pacientes, pequenas e médias empresas da indústria biotecnológica e da indústria farmacêutica, que facilitam a identificação e a produção de tecnologias e produtos de medicina regenerativa e que favoreçam a transferência de tecnologias e o desenvolvimento de novos instrumentos e actividades económicas, bem como a sua introdução no mercado.

O desenvolvimento de novas tecnologias baseadas na medicina regenerativa não é, no entanto, suficiente na zona SUDOE, principalmente devido à falta de estruturas de colaboração entre os agentes na cadeia de valor da investigação biomédica. Não há conexão entre os desenvolvimentos tecnológicos e o mercado e verificam-se dificuldades para os investigadores e para as empresas de aceder à fase pré-clínica e clínica do desenvolvimento da investigação para permitir a posterior introdução no mercado das tecnologias de medicina regenerativa.

Para responder a este problema, BIOREG gerará e introduzirá mecanismos de apoio que favorecerão o desenvolvimento de um mercado sustentável na área da medicina regenerativa. Para tal, serão identificados todos os integrantes da cadeia de valor da investigação, o que permitirá estabelecer vínculos de cooperação e de parceria, bem como criar um observatório de vigilância tecnológica. Este observatório reunirá as tecnologias e as oportunidades para as mesmas no mercado, facilitando o seu desenvolvimento e a sua colocação no mercado, através de um apoio directo. Finalmente, estas acções facilitarão a criação ou a retoma e o desenvolvimento de empresas tecnológicas e inovadoras e a capacitação tecnológica para os profissionais.



TRANSBIO SUDOE

Biocluster Transnacional del Espacio Sudoeste Europeo
Biocluster Transnational du Sud-ouest européen
Biocluster Transnacional do Espaço Sudoeste Europeu



BENEFICIARIO PRINCIPAL / PREMIER BÉNÉFICIAIRE / BENEFICIÁRIO PRINCIPAL
Université Paul Sabatier Toulouse III (UPS) Bureau Europe (FR)

PERSONA DE CONTACTO / PERSONNE DE CONTACT / PESSOA DE CONTACTO
Angela Moca
amoca@adm.ups-tlse.fr

BENEFICIARIOS / BÉNÉFICIAIRES / BENEFICIÁRIOS
Centre National de la Recherche Scientifique Délégation Aquitaine
Institut Européen de Chimie et Biologie. –IECB (FR)

Université Montpellier 2 Sciences et Techniques (FR)

Universidade Nova de Lisboa - Instituto de Tecnologia Química e Biológica – ITQB (PT)

Fundació Privada Bioregió de Catalunya – BIOCAT (ES)

Fundación de la Comunitat Valenciana para la Promoción Estratégica, el Desarrollo y la Innovación Urbana – InnDEA (ES)

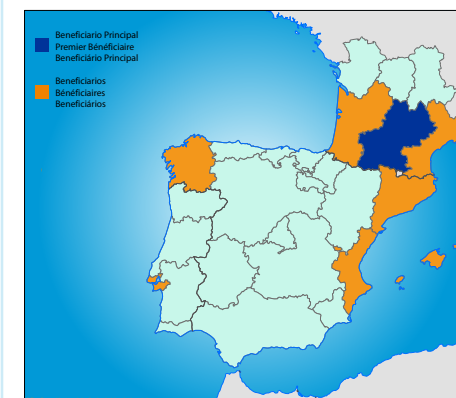
Universitat de les Illes Balears - UIB Facultat de Ciències (ES)

Universidad de Santiago de Compostela Vicerrectorado de Investigación e Innovación- Área de Gestión y Valorización de la I+D+i (ES)

Clúster biotecnològic i biomèdic de les Illes Balears – BIOIB (ES)

COSTE TOTAL DEL PROYECTO / COÛT TOTAL DU PROJET / CUSTO TOTAL DO PROJECTO
1.834.518 €

AYUDA / AIDE / AJUDA FEDER
1.375.888,50 €



www.transbio-sudoe.eu

Resumen del proyecto

La especialización del territorio SUDOE en el sector de la bio-economía puede mejorar la coyuntura actual del espacio. Es una actividad que favorece la competitividad y la creación de empleos cualificados vinculados a múltiples sectores.

A tal efecto el proyecto TRANSBIO SUDOE pretende responder a este objetivo transformando los resultados de la investigación en realidades económicas en el ámbito de la biotecnología - salud, integrando asimismo los objetivos de la estrategia UE 2020 en el territorio SUDOE.

TRANSBIO SUDOE proviene del proyecto INTERBIO aprobado en el marco de la primera convocatoria. Capitalizando las acciones desarrolladas por el anterior proyecto y ampliando el partenariado, TRANSBIO SUDOE pretende favorecer las interacciones entre el campo académico y la industria de la biotecnología. Estas últimas están principalmente agrupados en la figura del Biocluster Sur Europeo (BSE). TRANSBIO SUDOE propone así la fusión de estos dos conjuntos: INTERBIO de carácter más académico y BSE de carácter empresarial, con el fin de obtener resultados científicos innovadores, de optimizar la transferencia del conocimiento y de resultados de la investigación pública hacia el sector privado.

Por esta razón TRANSBIO SUDOE pretende crear un gran espacio de cooperación transnacional con el objetivo de promover de manera simultánea la transferencia de tecnología y el desarrollo económico en su territorio de acción. Para conseguir este objetivo el partenariado del proyecto TRANSBIO SUDOE promoverá en un primer lugar la investigación y la formación mediante la creación de un posgrado europeo sobre biología traslacional y llevará a cabo dos escuelas de verano internacionales sobre el medicamento. La creación de sinergias entre el sector académico e industrial será una prioridad en estas sesiones formativas. Según la experiencia adquirida en el proyecto INTERBIO, estimular la innovación en las biotecnologías es también una prioridad. Para ello, TRANSBIO SUDOE identificará las buenas prácticas y métodos de transferencia tecnológica de otras Bioregiones y aplicará un programa de movilidad entre los centros de investigación y las empresas. Por último TRANSBIO SUDOE celebrará un Foro de creación de proyectos cooperativos para apoyar el montaje de los mismos hasta el inicio de su ejecución.

Résumé du projet

La spécialisation du territoire SUDOE dans le secteur de la bioéconomie peut améliorer la conjoncture actuelle de l'espace. C'est une activité qui favorise la compétitivité et la création d'emplois qualifiés liée à de multiples secteurs.

À cet effet, le projet TRANSBIO SUDOE vise à répondre à cet objectif en transformant les résultats de la recherche en réalités économiques dans le cadre du domaine de la biotechnologie - santé, en intégrant de même les objectifs de la stratégie UE 2020 dans le territoire.

TRANSBIO SUDOE procède du projet INTERBIO approuvé dans le cadre du premier appel à projets. En capitalisant les mesures développées par le précédent projet et en élargissant le partenariat, TRANSBIO SUDOE cherche à favoriser les interactions entre le champ académique et l'industrie des biotechnologies. Cette dernière est portée principalement par la figure du Biocluster Sud Européen (BSE). TRANSBIO SUDOE propose ainsi la fusion de ces deux ensembles : INTERBIO d'une nature plus académique et BSE de caractère entrepreneurial, afin d'obtenir des résultats scientifiques innovants, d'optimiser le transfert de la connaissance et de projeter les résultats de la recherche publique vers le secteur privé.

Pour cela, TRANSBIO SUDOE prétend créer un grand espace de coopération transnationale avec l'objectif de promouvoir de manière simultanée le transfert de technologie et le développement économique dans le territoire d'action. Afin d'atteindre cet objectif, le partenariat du projet TRANSBIO SUDOE promouvra dans un premier lieu, la recherche et la formation. Pour cela, un master européen sur la biologie translationnelle sera fondé, ainsi que deux écoles d'été internationales sur le médicament. La création de synergies entre le secteur académique et industriel sera une priorité lors de ces sessions d'enseignement. D'après l'expérience obtenue lors du projet INTERBIO, stimuler l'innovation dans les biotechnologies est aussi une priorité. Pour cela, TRANSBIO SUDOE identifiera les meilleures pratiques et méthodes en transfert de technologie d'autres bio-régions et mettra en œuvre un programme de mobilité entre les centres de recherches et les entreprises. Finalement, TRANSBIO SUDOE célébrera un Forum d'émergence de projet collaboratif, qui aboutira sur le soutien au montage de projets identifiés lors du Forum, jusqu'au démarrage de ces nouveaux projets collaboratifs.

Resumo do projecto

A especialização do território SUDOE no sector da bioeconomia pode melhorar a actual conjuntura do Espaço. É uma actividade que favorece a competitividade e a criação de emprego qualificado ligado a múltiplos sectores.

O projecto TRANSBIO SUDOE visa responder a este objectivo, transformando os resultados da investigação em realidades económicas no domínio da biotecnologia-saúde, integrando ao mesmo tempo no território os objectivos da estratégia UE 2020.

TRANSBIO SUDOE procede do projecto INTERBIO aprovado no âmbito da primeira convocatória. Capitalizando as acções desenvolvidas no anterior projecto e aumentando a parceria, TRANSBIO, SUDOE, pretende favorecer as interacções entre o campo académico e a indústria da biotecnologia. Esta última é representada principalmente pela figura do Biocluster do Sul da Europa (BSE). TRANSBIO SUDOE propõe assim a fusão destes dois conjuntos: INTERBIO de natureza mais académica e BSE de carácter empresarial, a fim de obter resultados científicos inovadores, de otimizar a transferência de conhecimento e dos resultados da investigação pública para o sector privado.

TRANSBIO SUDOE pretende criar um grande espaço de cooperação transnacional com o objetivo de promover de maneira simultânea a transferência de tecnologia e o desenvolvimento económico no território de acção. Para alcançar este objetivo, a parceria do projecto TRANSBIO SUDOE promoverá, em primeiro lugar, a investigação e a formação. Para tal, será criado um master europeu sobre biologia transnacional, bem como duas escolas de verão internacionais sobre o medicamento. A criação de sinergias entre o sector académico e industrial será uma prioridade nestas sessões formativas. Com a experiência obtida no projecto INTERBIO, outra das prioridades é estimular a inovação em biotecnologias. Para tal, TRANSBIO SUDOE identificará as melhores práticas e métodos de transferência tecnológica de outras bio-regiões e implementará um programa de mobilidade entre os centros de investigação e as empresas. Finalmente, TRANSBIO SUDOE realizará um fórum para a criação de projetos cooperativos para apoiar a montagem dos projectos até ao início da sua execução.



E-INCORPORATE II

Red de asesores TIC para la capitalización de herramientas de apoyo a la competitividad e innovación de autónomos y microempresas
Réseau de conseillers TIC pour la capitalisation des outils de soutien de la compétitivité et l'innovation des travailleurs indépendants et des TPE
Rede de TIC conselheiros para a capitalização de ferramentas de apoio à competitividade e inovação das micro-empresas



BENEFICIARIO PRINCIPAL / PREMIER BÉNÉFICIAIRE / BENEFICIÁRIO PRINCIPAL

Federación de Municipios de Madrid (FMM) (ES)

PERSONA DE CONTACTO / PERSONNE DE CONTACT / PESSOA DE CONTACTO

Pablo Zúñiga Alonso
pzalonso@fmmadrid.org

BENEFICIARIOS / BÉNÉFICIAIRES / BENEFICIÁRIOS

Instituto Tecnológico de Aragón - ITA (ES)

Chambre de Commerce et d'Industrie du Gers Unité de Projets Européens (FR)

Associação Empresarial de Sintra - AE-Sintra (PT)

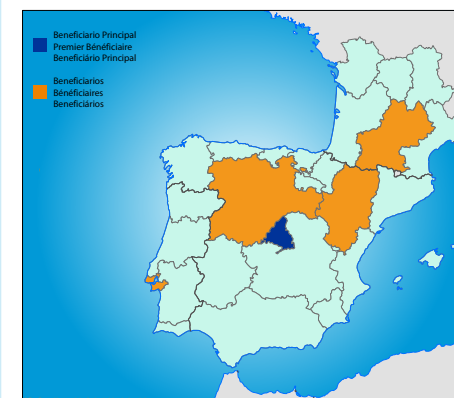
Consejería de Fomento y Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León - Dirección General de Telecomunicaciones (ES)

COSTE TOTAL DEL PROYECTO / COÛT TOTAL DU PROJET / CUSTO TOTAL DO PROJECTO

839.575 €

AYUDA / AIDE / AJUDA FEDER

629.681,25 €



www.e-incorporate2.eu

Resumen del proyecto

El proyecto e-INCORPORATE II considera que la fuerza económica principal del Espacio SUDOE reside en las PYMES, en las microempresas y en los trabajadores autónomos. A pesar de su importancia, estos últimos carecen de servicios de apoyo especializados en innovación TIC, dificultando un avance en la competitividad. Mediante la capitalización de las herramientas obtenidas en el proyecto e-INCORPORATE (aprobado en el marco de la primera convocatoria), y la adaptación de un nuevo enfoque, el proyecto tiene por objetivo responder a esta necesidad.

El objetivo final del proyecto es la creación y dinamización de una red duradera de asesores en innovación TIC, orientada a los autónomos y micro-pymes, con el fin de incrementar su competitividad. El proyecto va dirigido a estos asesores que adquirirán conocimientos en innovación TIC, participando en el desarrollo de las actividades del proyecto.

El partenariado del proyecto prevé crear en primer lugar, una cartera de servicios TIC, que se capitalizará en el ámbito empresarial a través de la red de asesores. Entre las herramientas de apoyo previstas, el partenariado promoverá guías sectoriales que facilitarán la implantación de soluciones innovadoras relacionadas con las TIC, destinadas a las micro-empresas y los trabajadores autónomos. Asimismo está previsto la elaboración de un Plan Director TIC SUDOE, un informe de vigilancia tecnológico y un catálogo de soluciones TIC para software libres.

Para ello, el proyecto creará una formación específica y ad hoc a los asesores para garantizar la transferencia de resultados y permitir así la creación de una estructura de apoyo duradera y estable para las PYMES, microempresas y autónomos. Una plataforma de e-learning será asimismo creada con el fin de garantizar el aprendizaje y facilitar la interconexión entre el ámbito empresarial y los asesores TIC.

Résumé du projet

Le projet e-Incorporate II considère que la force économique majeure de l'espace SUDOE sont les PME, les TPE et les travailleurs autonomes. Malgré leur importance, ces derniers manquent de services d'appui spécialisés pour accroître leur compétitivité grâce à des innovations en matière de TIC. Sur la base de la capitalisation des outils obtenus dans le projet e-Incorporate (approuvé dans le cadre du premier appel à projets), et l'adaptation d'une nouvelle approche, le projet vise à répondre à ce besoin.

L'objectif final du projet est la création et dynamisation d'un réseau durable de conseillers pour les travailleurs indépendants et TPE en matière d'innovation dans les TIC pour contribuer à accroître leur compétitivité. Le projet s'adresse au groupe cible de conseillers de TPE / travailleurs indépendants qui vont acquérir des connaissances en matière d'innovation des TIC à travers la participation aux activités du projet.

Le partenariat du projet prévoit créer d'abord une charte de services d'appui en matière de TIC, qui sera capitalisée dans le milieu entrepreneurial grâce au réseau de conseillers. Concrètement, entre les outils d'appui prévus à cet effet, le projet promouvra des guides sectoriels qui faciliteront l'implantation de solutions innovantes en matière de TIC pour les TPE et les travailleurs autonomes. Il est ainsi prévu l'édition d'un Plan Directeur TIC SUDOE, d'un rapport de veille technologique et un catalogue de solutions TIC pour logiciel libre.

Pour y parvenir, le projet lancera une formation spécifique et ad hoc des conseillers, qui assurera la transférabilité des résultats et qui permettra la création d'une structure de soutien durable et stable aux PME, TPE et travailleurs autonomes. Il réalisera également une plateforme de e-learning pour assurer l'apprentissage et l'interconnexion entre le milieu entrepreneurial et les conseillers TIC.

Resumo do projecto

O projecto e-Incorporate II considera que a maior força económica do Espaço SUDOE são as PME, as micro-empresas e os empresários individuais. Apesar da sua importância, estes últimos carecem de serviços de apoio especializado para aumentar a sua competitividade, através da inovação na área das TIC. Com base na capitalização das ferramentas obtidas no projecto e-Incorporate (aprovado no âmbito da primeira convocatória) e com a adaptação a um novo enfoque, o projecto pretende dar resposta a essa necessidade.

O objectivo final do projecto é a criação e dinamização de uma rede duradoura de assessores a empresários individuais e a micro-empresas em matéria de inovação TIC para contribuir para o incremento da competitividade dos mesmos. O projecto é dirigido a assessores de microempresas/empresários individuais que adquirirão conhecimentos na assessoria de inovação em TIC, através da participação nas actividades do projecto.

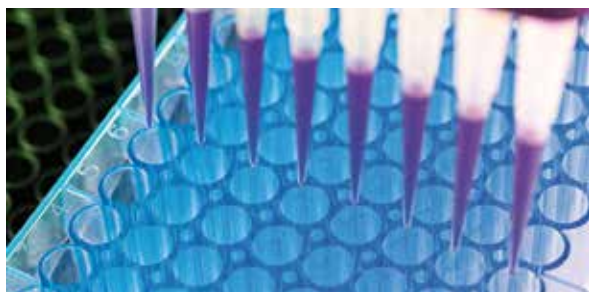
A parceria do projecto prevê criar inicialmente uma carta de serviços de apoio na área das TIC, que será capitalizada no meio empresarial, graças à rede de assessores. Mais especificamente, entre os instrumentos previstos para esse efeito, o projecto desenvolverá guias sectoriais que facilitarão a implantação de soluções inovadoras em matéria de TIC para as micro-empresas e para os empresários individuais. Prevê-se assim a edição de um Plano Director TIC SUDOE, de um relatório de vigilância tecnológica e de um catálogo tipo de soluções TIC de software livre.

Para tal, o projecto realizará uma formação específica e ad hoc de assessores que assegurarão a transferibilidade dos resultados e que permitirá a criação de uma estrutura de apoio duradoura e estável para as PME, as micro-empresas e os empresário individuais. Criar igualmente uma plataforma de e-learning para assegurar a aprendizagem e a interconexão entre o meio empresarial e os assessores TIC.



RYME

Reactivación de las PYME: Innovación e Internacional
 Relance des PME : Innovation et International
 Reativação das PME: Inovação e internacional



BENEFICIARIO PRINCIPAL / PREMIER BÉNÉFICIAIRE / BENEFICIÁRIO PRINCIPAL

Instituto Pedro Nunes – Associação para a Inovação e Desenvolvimento em Ciência e Tecnologia IPNTecBIS- Technology Business Innovation Sustainable Growth (PT)

PERSONA DE CONTACTO / PERSONNE DE CONTACT / PESSOA DE CONTACTO

Sara Paulina Monteiro
 smonteiro@ipn.pt

BENEFICIARIOS / BÉNÉFICIAIRES / BENEFICIÁRIOS

Agence pour la Valorisation de la Recherche Universitaire du Limousin - AVRUL (FR)

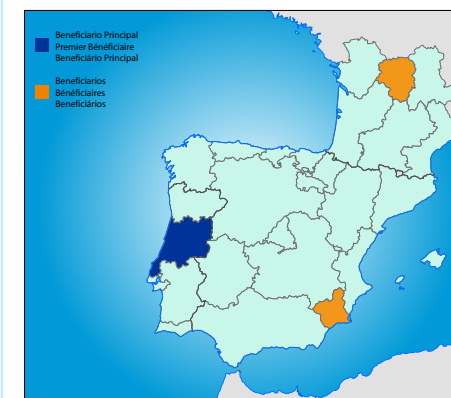
Centro Europeo de Empresas e Innovación de Murcia (ES)

COSTE TOTAL DEL PROYECTO / COÛT TOTAL DU PROJET / CUSTO TOTAL DO PROJECTO

676.275,40 €

AYUDA / AIDE / AJUDA FEDER

507.206,55 €



www.ryme-international.com

Resumen del proyecto

El proyecto RYME nació de la constatación de uno de los principales problemas que encuentran las jóvenes empresas innovadoras situadas en el territorio SUDOE tras obtener sus primeros éxitos comerciales en su mercado nacional: la dificultad de desarrollar nuevos mercados. Con frecuencia, la debilidad de su capacidad financiera y la falta de competencias a nivel internacional, les impide desarrollar su crecimiento en nuevos mercados internacionales. El proyecto RYME establecerá medidas para cubrir esta necesidad actual de las PYMES del territorio SUDOE gracias a la innovación y la internacionalización.

A tal efecto, el proyecto apoyará el desarrollo internacional en una muestra de cien jóvenes empresas innovadoras del territorio SUDOE. RYME reforzará la actividad del desarrollo comercial de estas empresas en el mercado de cinco países objetivo: Francia, España, Portugal, Estados Unidos y Brasil.

Con este objetivo, el partenariado de RYME seleccionará, a través de un diagnóstico de internacionalización, a 20 empresas francesas, 10 empresas portuguesas y 20 empresas españolas, resultantes de una muestra de 105 empresas del territorio SUDOE. Por otra parte, 25 empresas americanas y 25 empresas brasileñas, complementarias a las empresas del SUDOE, serán seleccionadas por el partenariado del proyecto, utilizando un diagnóstico similar. Se facilitará el contacto entre todas estas empresas a través de una plataforma online desarrollada por RYME. Una vez terminada la selección, el partenariado ofrecerá a estas empresas del SUDOE talleres de formación sobre el proceso de internacionalización. Además, recibirán el apoyo de las escuelas de comercio y de las universidades de las regiones implicadas para la realización de estudios de mercado y desarrollo de comercio exterior. Estos estudios estarán disponibles en la plataforma online del proyecto RYME. Por último, RYME organizará sesiones de matching entre las empresas de los dos continentes, con el fin de promover oportunidades comerciales bilaterales o multilaterales. La plataforma albergará las sesiones y facilitará reuniones por videoconferencia.

De esta forma, el proyecto RYME prestará servicios de ayuda avanzada, respondiendo así a las necesidades prioritarias del territorio como la asignación de servicios tecnológicos, la formación de agrupaciones transnacionales para favorecer el desarrollo de sectores comerciales internacionales o el desarrollo de acuerdos de cooperación transnacionales mediante polos europeos de excelencia especializados en sectores con un fuerte contenido tecnológico.

Résumé du projet

Le projet RYME est né du constat d'un des principaux problèmes que rencontrent les jeunes entreprises innovantes situées dans le territoire SUDOE après leurs premiers succès commerciaux sur leur marché national : la difficulté de développer de nouveaux marchés. Bien souvent, la faiblesse de leur capacité financière et le manque de compétences à l'international ne leur permettent pas d'envisager ce relais de croissance que représente le développement de nouveaux marchés à l'international. Le projet RYME apportera des mesures pour résoudre cette nécessité actuelle des PME du territoire SUDOE grâce à l'innovation et l'internationalisation.

À cet effet, le projet soutiendra le développement au niveau international à un échantillon de cent jeunes entreprises innovatrices situées dans le territoire SUDOE. RYME renforcera l'activité du développement commercial de ces entreprises sur le marché de cinq pays objectifs comme la France, l'Espagne, le Portugal, les États-Unis et le Brésil.

Afin d'y parvenir, le partenariat de RYME sélectionnera, à travers un diagnostic d'internationalisation commerciale, 20 entreprises françaises, 10 entreprises portugaises et 20 entreprises espagnoles, issues d'un échantillon de 105 entreprises du territoire SUDOE. Par ailleurs, 25 entreprises américaines et 25 entreprises brésiliennes, complémentaires aux entreprises du SUDOE, seront sélectionnées par le partenariat du projet, en utilisant un diagnostic semblable. Toutes ces entreprises seront mises en contact à travers une plateforme web développée par RYME. Une fois la sélection d'entreprises terminée, le partenariat offrira aux entreprises du SUDOE des ateliers de formation sur le processus d'internationalisation. De plus, ces mêmes entreprises recevront l'appui des écoles de commerce et des universités des régions partenaires pour la réalisation d'études de marché et de développement commercial à l'international. Ces études seront disponibles sur la plateforme web du projet RYME. Finalement, RYME organisera des sessions de matching entre les entreprises des deux continents, afin de promouvoir des opportunités commerciales bilatérales ou multilatérales. La plateforme hébergera les sessions et facilitera des réunions par vidéo-conférence.

C'est ainsi comme le projet RYME fournira des services d'aide avancés à des entreprises, en répondant aux nécessités prioritaires du territoire comme l'allocation de services technologiques à des entreprises, la formation de groupements transnationaux d'entreprises pour favoriser le développement de secteurs commerciaux internationaux ou le développement d'accords de coopération transnationaux autour de pôle européens d'excellence spécialisés dans des secteurs avec un fort contenu technologique.

Resumo do projecto

O projecto RYME nasce da constatação de um dos principais problemas que encontram as jovens empresas inovadoras do território SUDOE após os seus primeiros éxitos comerciais no mercado nacional: a dificuldade de expansão para novos mercados. A sua situação financeira frágil e a falta de capacidade a nível internacional não permite considerar essa possibilidade de crescimento, através do desenvolvimento para novos mercados internacionais. O projecto RYME fornecerá medidas para resolver esta necessidade actual das PME do território SUDOE, graças à inovação e internacionalização.

Para tal, o projecto apoiará o desenvolvimento, a nível internacional, através de uma amostra de 100 jovens empresas inovadoras situadas no território SUDOE. RYME potenciará o desenvolvimento comercial destas empresas no mercado de cinco países objetivo: França, Espanha, Portugal, Estados Unidos e Brasil.

Para tal, a parceria de RYME, seleccionará, através de um diagnóstico de internacionalização comercial, 20 empresas francesas, 10 empresas portuguesas e 20 empresas espanholas, obtidas a partir de uma pré-selecção de 105 empresas do território SUDOE. Além disso, a parceria do projecto seleccionará, utilizando um diagnóstico semelhante, 25 empresas americanas e 25 empresas brasileiras. Todas estas empresas serão postas em contacto através de uma plataforma web desenvolvida por RYME. Terminada a selecção das empresas, a parceria oferecerá às empresas do SUDOE workshops de formação sobre o processo de internacionalização. Além disso, essas mesmas empresas receberão o apoio das escolas de comércio e das universidades das regiões parceiras para a realização de estudos de mercado e de desenvolvimento comercial na área internacional. Estes estudos estarão disponíveis na plataforma web do projecto RYME. Finalmente, RYME organizará sessões de matching entre empresas dos dois continentes, por forma a promover oportunidades comerciais bilaterais e multilaterais. A plataforma alojará as sessões e facilitará reuniões por video-conferência.

Desta forma o projecto RYME fornecerá serviços de ajuda avançados a empresas, respondendo a domínios prioritários do território como a prestação de serviços tecnológicos às empresas e a formação de agrupamentos transnacionais de empresas para favorecer o desenvolvimento de sectores comerciais internacionais ou o desenvolvimento de acordos de cooperação transnacionais em torno de pólos europeus de excelência, especializados em sectores com um forte conteúdo tecnológico.



TRANSCREATIVA

Clusterización, Innovación tecnológica y desarrollo de competencias en el sector de las Industrias Creativas y Culturales
 Clustering, Innovation technologique et Développement des compétences dans le domaine des industries créatives et culturelles
 Clustering, Inovação tecnológica e desenvolvimento de competências na área das Indústrias Criativas e Culturais



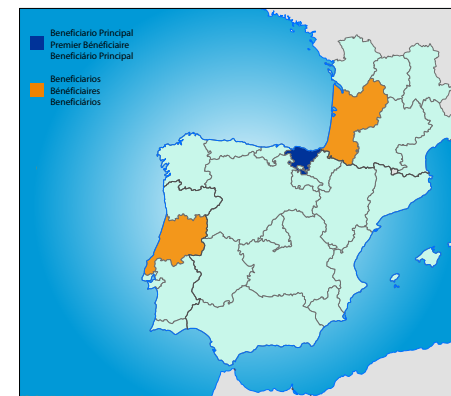
BENEFICIARIO PRINCIPAL / PREMIER BÉNÉFICIAIRE / BENEFICIÁRIO PRINCIPAL
 Euskampus Fundazioa. SINNERGIAK, Social Innovation Centre (ES)

PERSONA DE CONTACTO / PERSONNE DE CONTACT / PESSOA DE CONTACTO
 Javier Castro Spilla
 jcastro@sinnergiak.org

BENEFICIARIOS / BÉNÉFICIAIRES / BENEFICIÁRIOS
 Fundación TECNALIA Research & Innovation. División Innovación y Sociedad Unidad Sociedad de la Información (ES)
 Ayuntamiento de Donostia - San Sebastián - Oficina DSS2016EU Capital Europea de la Cultura (ES)
 Universidade de Coimbra - Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra - Departamento de Engenharia Informática (PT)
 Instituto Pedro Nunes - Associação para a Inovação e Desenvolvimento em Ciência e Tecnologia Departamento de Valorização do Conhecimento e Inovação (PT)
 Câmara Municipal de Coimbra (PT)
 Chambre de Commerce et d'Industrie de Bordeaux - Bordeaux Management School - BEM - Direction de la Recherche et Chaire Arts, Culture & Management en Europe - ACME (FR)
 Ecole Supérieure des Technologies Industrielles Avancées. ESTIA RECHERCHE (FR)
 Agence Pays basque - ANTIC (FR)

COSTE TOTAL DEL PROYECTO / COÛT TOTAL DU PROJET / CUSTO TOTAL DO PROJECTO
 1.307.264,91 €

AYUDA / AIDE / AJUDA FEDER
 980.448,68 €



www.transcreativa.eu

Resumen del proyecto

El objetivo principal del proyecto TRANSCREATIVA es hacer de las Industrias Culturales y Creativas (ICC) del Espacio SUDOE un modelo de buena práctica europea capaz de congeniar desarrollo económico (transferencia de tecnología) y cohesión social (jóvenes en desempleo).

Las ICC son industrias que combinan creación, producción y comercialización de contenidos creativos intangibles, las cuales podrán tomar la forma de un bien o de un servicio. Se basan en la creación y la creatividad (individual y colectiva) y tienen un impacto significativo en el desarrollo económico y social, cuyo crecimiento y creación de empleo, combinan el talento, la tecnología, las redes y, en particular, lógicas socioeconómicas de distritos o clusters. Las ICC incluyen las artes y la cultura (artes visuales, patrimonio), las industrias culturales (cine, música, sector audiovisual), los servicios creativos (diseño, publicidad, arquitectura), medios de comunicación audiovisuales (cine, televisión, etc.), las industrias del entretenimiento (turismo, ocio, deporte, hostelería, juegos, parques de atracciones).

Actualmente este sector no aparece claramente en las estadísticas, ni en las políticas de innovación, aunque comienza a emerger fuertemente a nivel europeo. Sin embargo posee un potencial notable de desarrollo regional. Por lo tanto el proyecto responde a tres prioridades. El partenariado realizará primeramente un mapa tridimensional compuesto de un mapa estratégico (empresas, empleo, facturación, etc), un mapa tecnológico y un mapa de competencias para conocer las características y el peso de las industrias creativas en las regiones implicadas en el proyecto. Posteriormente el proyecto promoverá espacios de clusterización regional e interregional, impulsando la transferencia tecnológica (prototipos), la creación de empresas (competencias) y la conectividad interregional (polos creativos regionales y redes virtuales interregionales). Por último, el partenariado difundirá TRANSCREATIVA como una buena práctica europea articulando las ICC (sector emergente e intensivo en tecnologías) con la innovación social (desarrollo de competencias de jóvenes en desempleo).

Résumé du projet

Le but général du projet TRANSCREATIVA est de faire des Industries Culturelles et Créatives (ICC) de l'espace SUDOE une bonne pratique européenne capable de concilier développement économique (transfert de technologie) et cohésion sociale (jeunes au chômage).

Les ICC sont ces industries qui combinent la création, la production et la commercialisation de contenus créatifs intangibles pouvant prendre la forme d'un bien ou d'un service. Elles se basent sur la création et la créativité (individuelle et collective) et ont un impact significatif sur le développement économique et social, dont la croissance et la création d'emplois, en combinant le talent, la technologie, les réseaux et notamment des logiques socio-économiques de districts ou de clusters. Les ICC comprennent les arts et la culture au cœur (les arts visuels, le patrimoine), les industries culturelles (cinéma, musique, audiovisuel), les services créatifs (design, publicité, architecture), médias audiovisuels (cinéma, télévision, etc.), les industries du divertissement (tourisme, loisirs, sports, hôtellerie, jeux, parcs d'attraction).

Actuellement, ce secteur n'apparaît pas clairement dans les statistiques ni dans les politiques d'innovation même s'il a commencé à émerger fortement au niveau européen. Néanmoins, il possède un potentiel remarquable de développement régional. Ainsi, le projet répond à trois priorités. Il va réaliser tout d'abord une carte tridimensionnelle composée d'une carte stratégique (entreprises, emploi, facturation, etc.), d'une carte technologique et d'une carte de compétences pour connaître les caractéristiques et le poids des industries créatives des régions impliquées dans le projet. Dans un second temps, le projet va promouvoir des espaces de clusterisation régionale et interrégionale en appuyant le transfert de technologie (prototypes), la création d'entreprises (compétences) et la connectivité interrégionale (pôles créatifs régionaux et HUB virtuel interrégional). Enfin, les partenaires vont s'attacher à diffuser TRANSCREATIVA comme une bonne pratique européenne articulante les ICC (secteur émergent intensif en technologies) avec l'innovation sociale (développement des compétences de jeunes au chômage).

Resumo do projecto

O objectivo geral do projecto TRANSCREATIVA é posicionar as Indústrias Culturais e Criativas (ICC) do espaço SUDOE como uma boa prática capaz de combinar desenvolvimento económico (transferência de tecnologia) com coesão social (jovens desempregados).

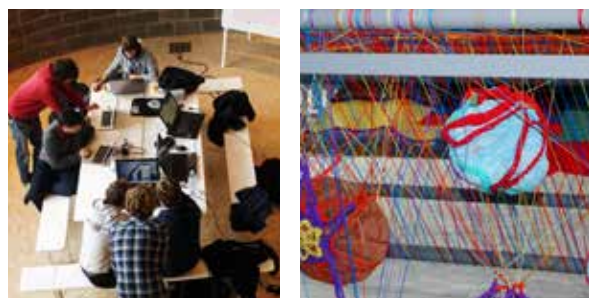
As ICC são as indústrias que combinam a criação, a produção e a comercialização de conteúdos creativos intangíveis que podem tomar a forma de um bem ou de um serviço. Baseiam-se na criação e na criatividade (individual e colectiva) e têm um impacto significativo no desenvolvimento económico e social, cujo crescimento e a criação de emprego, combinam o talento, a tecnologia, as redes e sobretudo as lógicas sócio-económicas de regiões ou de clusters. As ICC incluem a arte e a cultura (as artes visuais, o património), as indústrias culturais (cinema, música, audiovisual), os serviços criativos (design, publicidade, arquitectura), os meios audiovisuais (cinema, televisão, etc.), as indústrias do entretenimento (turismo, lazer, desporto, hotelaria, jogos, parques de atracção).

Actualmente este sector aparece "oculto" nas estatísticas e nas políticas de inovação, ainda que comece a emergir fortemente ao nível europeu. No entanto, possui um potencial notável de desenvolvimento regional. O projecto responde a três prioridades. Irá realizar em primeiro lugar um mapa tridimensional composto por um mapa estratégico (empresas, emprego, facturação, etc.), por um mapa tecnológico e por um mapa de competências para conhecer as características e o peso das indústrias criativas nas regiões implicadas no projecto. Numa segunda fase, o projecto irá promover espaços de clusterização regional e interregional, apoiando a transferência de tecnologia (protótipos), a criação de empresas (competências) e a conectividade interregional (pólos criativos regionais e HUB virtual interregional). Finalmente, os parceiros vão comprometer-se na difusão de TRANSCREATIVA como uma boa prática europeia que articule as ICC (sector emergente intensivo em tecnologias) com a inovação social (desenvolvimento de competências de jovens desempregados).



CREALAB

Red de Living Labs Creativos del Espacio SUDOE
Réseau des Living Labs créatifs de l'espace SUDOE
Rede de Living Labs Criativos do Espaço SUDOE



BENEFICIARIO PRINCIPAL / PREMIER BÉNÉFICIAIRE / BENEFICIÁRIO PRINCIPAL
INTELI – Inteligência em Inovação, Centro de Inovação (PT)

PERSONA DE CONTACTO / PERSONNE DE CONTACT / PESSOA DE CONTACTO
Daniela Guerreiro
daniela.g@inteli.pt

BENEFICIARIOS / BÉNÉFICIAIRES / BENEFICIÁRIOS

CLAND - Cluster Digital y Audiovisual de Andalucía (ES)

FUNDITEC - Fundación para el Desarrollo y la Innovación Tecnológica (ES)

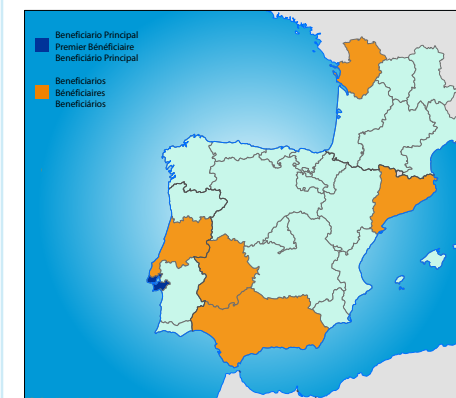
Asociación Cluster del Conocimiento de Extremadura (ES)

Câmara Municipal de Penela (PT)

Communauté d'Agglomération du Grand Angoulême - Direction Générale Adjointe des Missions Transversales (FR)

COSTE TOTAL DEL PROYECTO / COÛT TOTAL DU PROJET / CUSTO TOTAL DO PROJECTO
410.473,83 €

AYUDA / AIDE / AJUDA FEDER
307.855,37 €



www.crea-lab.eu

Resumen del proyecto

El proyecto CREALAB se centra en la creación y dinamización de una red de cooperación transnacional en el Espacio SUDOE, que pondrá en contacto el sector creativo con las industrias tradicionales. Para ello, CREALAB, instaurará un modelo de Living Lab (laboratorio vivo), como forma de transformar los laboratorios de experimentación en medios para el desarrollo de soluciones innovadoras aplicadas a productos y servicios así como a modelos de negocios.

CREALAB pretende responder a la necesidad de reconvertir algunas actividades productivas tradicionales del Espacio SUDOE a través de la transferencia tecnológica y la incorporación de la creatividad y la innovación en los procesos productivos, siguiendo para ello la filosofía Living Lab.

Para tal fin, el partenariado de CREALAB efectuará diagnósticos que recogerán las oportunidades territoriales y la caracterización en cada región de los sectores tradicionales idóneos para la adopción de técnicas creativas. Esta medida permitirá realizar mapas regionales donde se incorporarán las oportunidades y debilidades de cada región. Tras esta primera fase, se crearán dos laboratorios experimentales en dos territorios con características diferentes. Estos primeros laboratorios servirán de base para la creación de la red Living Labs regionales. Paralelamente, el partenariado celebrará cuatro talleres de emprendimiento e innovación orientados a las PYMES y microempresas del sector tradicional, cuyo fin será el de apoyar el desarrollo de ideas comerciales innovadoras gracias a la ayuda de técnicas creativas. El partenariado creará posteriormente una red transnacional de Living Labs en el Espacio SUDOE, alojada en una plataforma numérica. Se elaborará una guía sobre las buenas prácticas identificadas durante el proceso para promover la transferencia tecnológica y de conocimiento a nivel transnacional, que será difundida en los talleres. Por último, el partenariado de CREALAB desarrollará y abastecerá la plataforma numérica que contará con un espacio para la difusión de proyectos, una bolsa de proyectos y de socios de proyectos, un vivero virtual y un espacio de crowdsourcing para la captación de financiación. Así pues, el proyecto permitirá aumentar la capacidad competitiva y de internacionalización de la red destinataria de estas acciones, compuesta por empresas, universidades, centros de investigación, organismos públicos y entidades de financiación. Se trata de una cooperación basada en una innovación abierta.

Résumé du projet

Le projet CREALAB se centre sur la création et la dynamisation d'un réseau de coopération transnationale dans l'espace SUDOE en particulier dans le secteur créatif et dans son rapport avec les industries traditionnelles. À cet effet, CREALAB instaurera un modèle de living lab (laboratoire vivant) consistant en un moyen de transformer les territoires en laboratoires d'expérimentation pour le développement des solutions innovatrices appliquées aux produits et services ainsi qu'aux modèles d'affaires.

CREALAB cherche à répondre au besoin de reconvertir quelques activités productives traditionnelles de l'espace SUDOE à travers le transfert technologique et l'incorporation de créativité et d'innovation dans les processus productifs, selon une philosophie de living lab.

Pour y parvenir, le partenariat de CREALAB effectuera des diagnostics territoriaux ou les opportunités territoriales et la caractérisation des secteurs traditionnels aptes à l'adoption de techniques créatives de chaque région seront recueillies. Cela permettra de réaliser des cartes régionales où les opportunités et contraintes de chaque région seront incorporées. Après cette première phase, deux laboratoires expérimentaux seront créés dans deux territoires avec des caractéristiques différentes. Ces premiers laboratoires serviront de base à la création du réseau Living Labs régionaux. Parallèlement, le partenariat célébrera quatre ateliers d'entrepreneuriat et innovation orientés aux TPE et PME de secteur traditionnel, dans le but d'appuyer le développement d'idées commerciales innovantes grâce à l'aide de techniques créatives. Le partenariat créera plus tard un réseau transnacional de Living Labs dans l'espace SUDOE, hébergé dans une plateforme numérique. Un guide sur les bonnes pratiques identifiées durant le processus sera élaboré et diffusé lors de la célébration d'atelier promouvant le transfert transnacional de technologies et de connaissances. Finalement, le partenariat de CREALAB développera et alimentera la plateforme numérique qui comportera un espace pour la diffusion de projets, une bourse de projets et de partenariat, une pépinière virtuelle et un espace de crowdsourcing pour la captation de financement. Ainsi, le projet permettra d'augmenter la force compétitive et la capacité d'internationalisation du réseau destinataire de ces actions, composé par des entreprises, des universités, des centres de recherche, des organismes publics et des entités de financement. Il s'agit d'une coopération basée sur une innovation ouverte.

Resumo do projecto

O projecto CREALAB centra-se na criação e na dinamização de uma rede de cooperação transnacional no Espaço SUDOE, com enfoque no sector creativo e na sua relação com as indústrias tradicionais. Para este efeito, CREALAB instaurará um modelo de living lab (laboratório vivo) como forma de transformar os territórios em laboratórios de experimentação para o desenvolvimento de soluções inovadoras aplicadas aos produtos e serviços, bem como aos modelos de negócios.

CREALAB procura dar uma resposta às necessidades de reverter algumas actividades produtivas tradicionais do Espaço SUDOE, através da transferência tecnológica e da incorporação da criatividade e da inovação nos seus processos produtivos, seguindo uma filosofia living lab.

Para alcançar esse objectivo, a parceria de CREALAB efectuará diagnósticos territoriais em que se reunirão as oportunidades territoriais e a caracterização de sectores tradicionais aptos para a adopção de técnicas criativas de cada região. Esta circunstância permitirá realizar mapas regionais onde se incorporarão as oportunidades e dificuldades de cada região. Após esta primeira fase, serão criados dois laboratórios experimentais com diferentes características. Estes primeiros laboratórios servirão de base à criação da rede de living labs regionais. Ao mesmo tempo, a parceria realizará quatro workshops de empreendedorismo e inovação, orientados para as micro-empresas e PME do sector tradicional, com o objectivo de apoiar o desenvolvimento de ideias comerciais inovadoras com a ajuda de técnicas criativas. A parceria criará mais tarde uma rede transnacional de living labs no espaço SUDOE, alojada numa plataforma digital. Será elaborado um guia de boas práticas identificadas durante o processo e divulgado aquando da realização do workshop, promovendo a transferência transnacional de tecnologias e conhecimentos. Finalmente, a parceria de CREALAB desenvolverá e alimentará a plataforma digital que incluirá um espaço para a difusão de projectos, uma bolsa de projectos e de parcerias, uma incubadora virtual e um espaço de crowdsourcing para a captação de financiamento. Deste modo, o projecto permitirá aumentar a força competitiva e a capacidade de internacionalização da rede objecto destas acções, composta por empresas, universidades, centros de investigação, organismos públicos e entidades de financiamento. Trata-se de uma cooperação baseada na inovação aberta.



SHbuildings

SHBUILDINGS

SMART HERITAGE BUILDINGS.



BENEFICIARIO PRINCIPAL / PREMIER BÉNÉFICIAIRE / BENEFICIÁRIO PRINCIPAL

Fundación Santa María la Real Centro de Estudios del Románico (ES)

PERSONA DE CONTACTO / PERSONNE DE CONTACT / PESSOA DE CONTACTO

Gumersindo Bueno Benito
gbueno@santamarialareal.org

BENEFICIARIOS / BÉNÉFICIAIRES / BENEFICIÁRIOS

Fundación Cartif División de Robótica y Visión Artificial (ES)

Fundación TECNALIA Research & Innovation División Desarrollo Sostenible Unidad Construcción (ES)

Asociación de Investigación y Desarrollo en la Industria del Mueble y Afines (ES)

Centre de Ressources Technologiques NOBATEK - Département d'efficacité énergétique (FR)

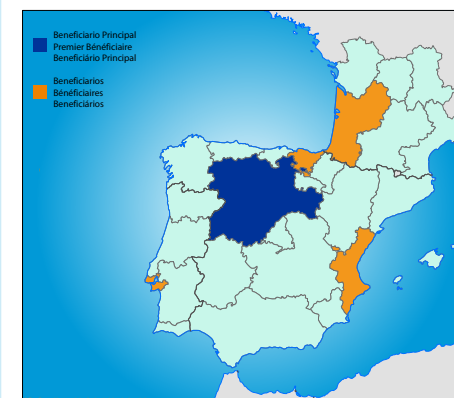
Universidade Nova de Lisboa - Faculdade de Ciências e Tecnologia - Departamento de Engenharia Electrónica (PT)

COSTE TOTAL DEL PROYECTO / COÛT TOTAL DU PROJET / CUSTO TOTAL DO PROJECTO

856.957,31 €

AYUDA / AIDE / AJUDA FEDER

642.717,98 €



www.shbuildings.eu

Resumen del proyecto

Existe una demanda tecnológica por parte de las Administraciones para gestionar edificios históricos, con el fin de evitar el actual modelo de conservación basado en la restauración y en un consumo energético sin control. Frente a este paradigma, el proyecto SHBUILDINGS propone un cambio en materia de conservación de edificios históricos, promoviendo la conservación preventiva, orientada hacia la eficacia económica, la optimización energética y la sostenibilidad.

SHBUILDINGS tiene por objetivo, producir herramientas tecnológicas integradas que permitan por una parte, reducir los gastos públicos de rehabilitación, mantenimiento y gestión de los edificios históricos y por otra parte, mejorar su eficacia energética, invirtiendo preferiblemente en la conservación preventiva, garantizando asimismo la gestión controlada de las visitas a monumentos.

Las herramientas actuales como la sensórica, internet de las cosas y el Cloud Computing constituyen las bases de un nuevo enfoque del concepto de edificios inteligentes. La adaptación de las redes de sensores proyectadas en edificios históricos permitirá la integración de los distintos modelos en la misma red y facilitará así la comunicabilidad entre aparatos (Internet de las cosas). Además, gracias a una gestión "en la nube" el usuario tendrá una experiencia de gestión simple y global del edificio. Estas medidas permitirán reducir considerablemente los costes actuales de explotación de los edificios históricos.

Para conseguirlo, SHBUILDINGS caracterizará en primer lugar los distintos tipos de edificios y barrios históricos para obtener un alto nivel de control en términos de seguridad, eficacia energética, gestión y conservación. Esta primera tarea culminará con la identificación de los requisitos necesarios para la implantación de las herramientas tecnológicas. Tras este estudio, el partenariado desarrollará herramientas de predicción, evaluación, gestión inteligente de la energía y seguridad, con el fin de diseñar e implementar módulos de gestión del uso y conservación preventiva albergados en una aplicación de Cloud Computing.

Résumé du projet

Il existe une demande de technologie parmi les administrations pour gérer les bâtiments historiques afin d'éviter l'actuel modèle de conservation, qui se base sur la restauration d'une part ou, la consommation d'énergie non contrôlée d'autre part. Face à ce paradigme, le projet SHBUILDINGS propose un changement en matière de conservation de bâtiments historiques, en promouvant la conservation préventive, axée sur l'efficacité économique, l'optimisation énergétique et la durabilité.

SHBUILDINGS vise par conséquent à produire des outils technologiques intégrés qui permettent d'une part, réduire les dépenses publiques de restauration, d'entretien et de gestion des bâtiments classés et d'autre part, améliorer leur efficacité énergétique, en investissant de préférence dans la conservation préventive et en assurant tout aussi la gestion régulée des visites aux monuments.

Les actuels instruments comme les capteurs, l'Internet des objets et le Cloud computing constituent les bases d'une nouvelle approche du concept de bâtiments intelligents. L'adaptation des réseaux de capteurs aux caractéristiques des bâtiments historiques permettra l'intégration des différents modèles sur le même réseau et facilitera ainsi la communicabilité entre les appareils (Internet des objets). De plus, grâce à une gestion «dans le nuage» l'utilisateur aura une expérience de gestion simple et globale du bâtiment. Ces mesures permettront de réduire considérablement les coûts d'exploitation actuels des bâtiments historiques.

Pour cela, SHBUILDINGS caractérisera dans un premier temps les différents types de bâtiments et quartiers historiques pour obtenir un haut niveau de contrôle en termes de sécurité, efficacité énergétique, gestion et conservation. Cette première tâche aboutira à la définition des prérequis nécessaires pour l'implantation des outils technologiques. À cette étude suivra le développement d'outils de prédiction, d'évaluation et de gestion intelligente de l'efficacité énergétique et de la sécurité, afin d'atteindre la conception et implémentation des modules de gestion des usages et de la conservation préventive hébergés dans une application de Cloud computing.

Resumo do projecto

Existe actualmente uma procura de tecnologia por parte das administrações públicas para gerir os edifícios históricos no sentido de evitar o actual modelo de conservação que se baseia, por um lado, na sua restauração e, por outro, num consumo de energia não controlado. Face a este paradigma, o projecto SHBUILDINGS propõe uma alteração em matéria de conservação dos edifícios históricos, promovendo a conservação preventiva, orientada para a eficiência económica, a optimização energética e a sustentabilidade.

SHBUILDINGS visa assim produzir as ferramentas tecnológicas integradas que ajudem, por um lado, a reduzir a despesa das administrações públicas em restauração, manutenção e gestão de edifícios monumentais e, por outro, que contribuam para facilitar a gestão regulada das visitas aos monumentos.

As actuais ferramentas como sensores, a "Internet das coisas" e o Cloud computing constituem as bases de uma nova abordagem do conceito de edifícios inteligentes. A adaptação das redes de sensores às características dos edifícios históricos permitirá a integração de diferentes modelos sobre a mesma rede e facilitará assim a comunicabilidade entre objectos (internet das coisas). Além disso, graças a uma gestão "na nuvem", o utilizador terá uma experiência simples de gestão integral do edifício. Estas medidas permitirão reduzir consideravelmente os actuais custos de exploração dos edifícios históricos.

Para tal, SHBUILDINGS fará, numa primeira fase, a caracterização dos diferentes tipos de edifícios e bairros históricos para obter um elevado nível de controlo em termos de segurança, eficiência energética, gestão e conservação. Esta primeira tarefa levará à definição dos pré-requisitos necessários à implantação dos instrumentos tecnológicos. Após este estudo, seguir-se-á o desenvolvimento de instrumentos de previsão, avaliação e gestão inteligente da eficiência energética e da segurança, a fim de se chegar à concepção e à implementação dos módulos de gestão das utilizações e da conservação preventiva, alojados numa aplicação de Cloud Computing.



ENERMASS

Cluster transnacional de innovación para la valorización energética de la biomasa
 Cluster transnational d'innovation pour la valorisation énergétique de la biomasse
 Cluster de inovação transnacional para a recuperação de energia a partir de biomassa



BENEFICIARIO PRINCIPAL / PREMIER BÉNÉFICIAIRE / BENEFICIÁRIO PRINCIPAL

Communauté d'agglomération de l'Albigeois (FR)

PERSONA DE CONTACTO / PERSONNE DE CONTACT / PESSOA DE CONTACTO

Laurent Tantot
 laurent.tantot@grand-albigeois.fr
 Ana Galán Torregrosa
 ana.galan-torregrosa@grand-albigeois.fr

BENEFICIARIOS / BÉNÉFICIAIRES / BENEFICIÁRIOS

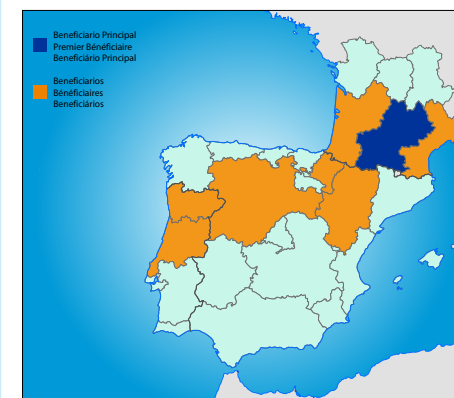
- AVEBIOM (ES)
- CEB&E - CLUSTER EMPRESARIAL BIOMASA & ENERGIA (ES)
- Fundación CENER-CIEMAT (ES)
- CBE Centro da Biomassa para a Energia (PT)
- LNEG Laboratório Nacional de Energia e Geologia, I.P (PT)
- UM2 Université Montpellier 2 Sciences et Techniques Faculté des Sciences (FR)
- APESA - Association pour Environnement et la Sécurité en Aquitaine) (FR)

COSTE TOTAL DEL PROYECTO / COÛT TOTAL DU PROJET / CUSTO TOTAL DO PROJECTO

1.169.790,49 €

AYUDA / AIDE / AJUDA FEDER

877.342,87 €



www.enermass.org

Resumen del proyecto

ENERMASS responde a la problemática sobre la ausencia en el Espacio SUDOE de un clúster empresarial de valorización energética de la biomasa (cadena de la bioenergía), que implica una valorización desigual de los residuos en las PYMES, una menor coherencia industrial (residuos versus productos nobles) y una reducida innovación en las soluciones propuestas por las empresas del sector.

El proyecto es conducido por numerosos clusters regionales y nacionales del SUDOE, cubriendo de esta forma toda la valorización energética, con el fin de aumentar muy significativamente la transferencia de tecnologías vinculadas a las bioenergías a escala SUDOE. La estructura del partenariado garantiza la viabilidad y la notoriedad del clúster. La verdadera forma jurídica será creada en la fase III, transfiriendo los resultados y activos procedentes de los trabajos realizados en las fases I y II. El clúster creado tendrá un papel significativo en el desarrollo económico de los territorios, especialmente mediante el suministro de proyectos cooperativos con fundaciones (españolas y portuguesas) y polos de competitividad (franceses).

El objetivo final del proyecto consiste en crear una estructura transnacional capaz de intervenir en el territorio SUDOE, en favor de las empresas, con eficacia económica y medioambiental. Para realizar este objetivo, el proyecto ENERMASS analizará las necesidades de las empresas del sector en el territorio SUDOE. El partenariado elaborará un primer catálogo de servicios prestados por los socios actuales, que será más tarde ampliado según las nuevas necesidades detectadas por los diferentes agentes (privados y públicos). Además nuevos proyectos podrán asimismo ser identificados mediante la realización de encuestas, que constituirán una base de prioridades a desarrollar por el futuro clúster transnacional ENERMASS.

El clúster facilitará la creación de empleos (en la recogida, el tratamiento, la transformación y la distribución energética), promoverá la competitividad de las empresas (ahorro de energía, transformación de residuos difíciles de eliminar en verdaderas ventajas económicas) y creará un verdadero impacto en la protección del medio ambiente. A este respecto, el clúster ENERMASS prestará también un servicio a las colectividades territoriales implicadas en el empleo, el medio ambiente, la competitividad y la innovación.

Résumé du projet

ENERMASS répond à la problématique d'absence de cluster entrepreneurial à l'échelle de l'espace SUDOE sur la thématique de la valorisation énergétique de la biomasse (chaîne de la bioénergie), avec comme corollaire une valorisation inégale des déchets dans les PME, une moindre cohérence industrielle (déchets versus produits nobles) et une moindre innovation dans les solutions proposées par les entreprises du secteur.

Le projet est conduit par de nombreux clusters régionaux et nationaux du SUDOE couvrant toute la valorisation énergétique pour permettre d'accroître très significativement le transfert de technologies liées aux bioénergies à l'échelle SUDOE. Cette composition du partenariat garantit la viabilité et la notoriété du cluster, véritable structure juridique qui va être créée en phase III, en lui transférant les résultats et les actifs liés aux travaux menés en phases I et II. Le cluster créé aura un rôle significatif dans le développement économique des territoires, particulièrement via l'alimentation en projets collaboratifs des fondations (espagnoles et portugaises) ou pôles de compétitivité (français).

L'objectif final du projet est de créer une structure transnationale pouvant intervenir sur tout le SUDOE, au profit des entreprises, de pertinence économique et environnementale. Pour réaliser cet objectif, le projet ENERMASS analysera les besoins des entreprises du secteur dans le territoire SUDOE. Le partenariat élaborera un catalogue initial des services sur la base des compétences actuelles des partenaires, qui sera élargi avec des nouveaux besoins révélés auprès des acteurs (privés et publics). À travers d'enquêtes de nouveaux projets pourront être aussi identifiés, qui formera une base de priorités à développer par le futur cluster transnacional ENERMASS.

Il générera des emplois (dans la collecte, le prétraitement, la transformation et la distribution énergétiques), un gain de compétitivité des entreprises (économie d'énergie, transformation de déchets coûteux à éliminer en vrais revenus économiques) et créera un véritable impact sur la protection de l'environnement. A ce titre, le cluster ENERMASS rendra aussi un service aux collectivités territoriales impliquées dans l'emploi, l'environnement, la compétitivité et l'innovation.

Resumo do projecto

ENERMASS responde à problemática da ausência de um cluster empresarial no perímetro SUDOE sobre a temática da valorização energética da biomassa (cadeia da bioenergia) que tem como corolário uma valorização desigual dos detritos nas PMEs, uma menor coerência industrial (detritos versus produtos nobres) e uma menor inovação nas soluções propostas pelas empresas do sector.

O projecto capitaliza sobre a representação no projecto da quase totalidade dos clusters regionais e nacionais do SUDOE, cobrindo todo o sector da valorização energética para permitir o aumento significativo da transferência de tecnologias associadas às bioenergias à escala do SUDOE. Essa composição da parceria garante a viabilidade e a notoriedade do cluster, verdadeira estrutura jurídica que será criada na fase III, transferindo os resultados e os activos ligados aos trabalhos realizados nas fases I e II. O cluster criado terá um papel significativo no desenvolvimento económico dos territórios, particularmente através da participação de projectos colaboradores de fundações (espanhóis e portugueses) ou polos de competitividade (franceses).

O objectivo final do projecto é o de criar um estrutura transnacional que possa intervir em todo o SUDOE, em benefício das empresas, com pertinência económica e ambiental. Para realizar este objetivo, o projecto ENERMASS analisará as necessidades das empresas do sector no território SUDOE. A parceria elaborará um catálogo inicial de serviços, baseado nas competências actuais dos parceiros, que será actualizado com as novas necessidades expressas juntos dos actores (privados e públicos). Através de inquéritos poderão identificar-se igualmente novos projectos, o que constituirá a base das prioridades a desenvolver pelo futuro cluster transnacional ENERMASS.

Criar-se-á emprego (na recolha, no pré-tratamento, na transformação e na distribuição energéticas), aumentará a competitividade das empresas (poupança energética, transformação de resíduos difíceis de eliminar em verdadeiros ganhos económicos) e terá um verdadeiro impacto sobre a protecção do ambiente. A este nível, o cluster ENERMASS prestará também um serviço às colectividades territoriais implicadas nas áreas do emprego, do ambiente, da competitividade e da inovação.



Medio Ambiente / **Environnement** / Ambiente

Mejora de la sostenibilidad
para la protección y conservación del medio
ambiente y el entorno natural del SUDOE

Renforcement de la protection
et la conservation durable de l'environnement
et du milieu naturel du SUDOE

Melhoria da sustentabilidade
para a protecção e conservação
do meio ambiente e do meio natural do SUDOE

Objetivos de la prioridad

La Prioridad 2 pretende que los actores del SUDOE pongan en práctica, desde la óptica de la sostenibilidad, las medidas necesarias con el fin de proporcionar las bases para prácticas más adecuadas en el campo de la prevención de riesgos y la conservación de los recursos naturales.

Para alcanzar este objetivo general, tres objetivos intermedios han sido definidos:

- **Objetivo 4:** Preservar y mejorar el valor patrimonial de los espacios y de los recursos naturales.
- **Objetivo 5:** Mejorar la gestión de los recursos naturales, en especial fomentando la eficiencia energética y la utilización sostenible de los recursos hídricos.
- **Objetivo 6:** Impulsar estrategias de cooperación conjuntas a favor de la prevención de riesgos naturales y, particularmente, del riesgo de incendios, de inundaciones, de carácter sísmico, de deforestación, de desertificación o de contaminación, entre otros posibles.

8 son los proyectos aprobados en el marco de la Prioridad 2 durante la tercera convocatoria del Programa. Dichos proyectos ponen de manifiesto que muchas de las amenazas sobre el medio ambiente del SUDOE tienen una naturaleza que sobrepasa las fronteras administrativas de los territorios. Los proyectos aprobados planean actuaciones conjuntas, de manera que se conserve la riqueza de recursos y parajes naturales que caracteriza al Espacio SUDOE.

Las temáticas específicas que abordan los proyectos aprobados para esta prioridad se refieren a la eficacia energética, la gestión de la energía y la promoción de energías renovables (biomasa), la prevención de riesgos y otras acciones de preservación del medio ambiente, la gestión y distribución del agua, la promoción de la biodiversidad y protección de la naturaleza. Estos proyectos plantean, entre otros resultados, la puesta en marcha de redes de investigación, el desarrollo de metodologías y herramientas de gestión sostenible del agua, la promoción de herramientas de vigilancia de calidad de los medios naturales, la implementación de sistemas de control que prevengan la degradación medioambiental con el objetivo de poder ser aplicados en el conjunto de los territorios del SUDOE afectados por las mismas problemáticas ambientales.

El importe FEDER concedido a los proyectos de la Prioridad 2 en la tercera convocatoria del Programa SUDOE 2007-2013 se eleva a 7,16 millones de euros.

Objectifs de cette priorité

La priorité 2 a pour but que les acteurs du SUDOE mettent en œuvre, depuis l'optique de la durabilité, des mesures nécessaires afin de fournir les bases pour des pratiques plus adéquates dans le domaine de la prévention des risques et la conservation des ressources naturelles.

Pour atteindre cet objectif général, trois objectifs intermédiaires ont été définis :

- **Objectif 4:** Préserver, conserver et améliorer la valeur patrimoniale des espaces et des ressources naturelles.
- **Objectif 5:** Améliorer la gestion des ressources naturelles, en particulier, en encourageant l'efficacité énergétique et dans l'utilisation durable des ressources hydriques.
- **Objectif 6:** Encourager des stratégies de coopération conjointes en faveur de la prévention de risques naturels et, particulièrement, des risques d'incendies, d'inondations, sismiques, de déforestation, de désertification ou de contamination, entre autres.

8 projets de la priorité 2 ont été approuvés dans le cadre du troisième appel à projets du programme. Ces projets mettent en évidence qu'un grand nombre des menaces sur l'environnement du SUDOE ont une nature qui dépasse les frontières administratives des territoires. Les projets approuvés projettent des activités conjointes visant à conserver la richesse des ressources et des sites naturels qui caractérisent l'Espace SUDOE.

Les thématiques spécifiques qu'abordent les projets approuvés ont attiré à l'efficacité énergétique, à la gestion de l'énergie et à la promotion des énergies renouvelables, la prévention des risques et autres actions de préservation de l'environnement, la gestion et la distribution de l'eau potable, la promotion de la biodiversité et protection de la nature. Ces projets proposeront comme résultats la mise en œuvre de réseaux de recherche, le développement de méthodologies et d'outils de gestion durable de l'eau, la promotion d'outils de surveillance de qualité de l'environnement, la mise en service de systèmes qui prévoient la dégradation environnementale et la meilleure gestion des ressources avec l'objectif de pouvoir être appliqués à l'ensemble des territoires du SUDOE affectés par les mêmes problématiques environnementales.

Le montant FEDER accordé aux projets de la priorité 2 lors du troisième appel à projets du programme SUDOE 2007-2013 s'élève à 7,16 millions d'euros.

Objetivos desta prioridade

No âmbito da Prioridade 2 pretende-se que os actores do SUDOE ponham em prática, desde a perspectiva da sustentabilidade, as medidas necessárias para estabelecer as bases para práticas mais adequadas no campo da prevenção de riscos e da conservação dos recursos naturais.

Para alcançar este objetivo geral, foram definidos três objetivos intermédios:

- **Objetivo 4:** Preservar e melhorar o valor patrimonial dos espaços e dos recursos naturais.
- **Objetivo 5:** Melhorar a gestão dos recursos naturais, particularmente fomentando a eficiência energética e a utilização sustentável dos recursos hídricos.
- **Objetivo 6:** Impulsionar estratégias de cooperação conjuntas, em favor de prevenção de riscos naturais e particularmente, do risco de inundações, de carácter sísmico, de desflorestação, de desertificação ou de contaminação, entre outros possíveis.

Durante a terceira convocatória do Programa foram aprovados 8 projectos no âmbito da Prioridade 2. Estes projectos revelam que muitas das ameaças ao meio ambiente do SUDOE têm uma natureza que ultrapassa as fronteiras administrativas dos territórios. Os projectos aprovados planeiam acções conjuntas, por forma a que se conserve a riqueza de recursos e dos locais naturais que caracterizam o Espaço SUDOE.

As temáticas específicas tratadas pelos projectos aprovados nesta prioridade são a eficiência energética, a gestão da energia e a promoção de energias renováveis (biomassa), a prevenção de riscos e outras acções de preservação do meio ambiente, a gestão e distribuição da água, a promoção da biodiversidade e protecção da natureza. Estes projectos prevêem, entre outros resultados, a implementação de redes de investigação, o desenvolvimento de metodologias e instrumentos de vigilância de qualidade dos meios naturais, a implementação de sistemas de controlo que possam prever situações de degradação ambiental e uma melhor gestão dos recursos, com o objectivo de poderem ser aplicados no conjunto dos territórios do SUDOE afectados pelas mesmas problemáticas ambientais.

O montante FEDER concedido aos projectos da Prioridade 2 na terceira convocatória do Programa SUDOE 2007-2013 ascende a 7,16 milhões de euros.



ATTENAGUA

Puesta a punto de una metodología capaz de prever los mejores emplazamientos para la explotación de las aguas Subterráneas en el territorio SUDOE
 Mise en place d'une méthodologie capable de prévoir les meilleurs emplacements pour l'exploitation des eaux souterraines dans le territoire SUDOE
 Desenvolvimento de uma metodologia capaz de fornecer os melhores locais para a exploração das águas subterrâneas no território SUDOE



● Piezómetros

BENEFICIARIO PRINCIPAL / PREMIER BÉNÉFICIAIRE / BENEFICIÁRIO PRINCIPAL

CNRS - Délégation Régionale Midi-Pyrénées Laboratoire d'écologie Fonctionnelle de Toulouse -ECOLAB (FR)

PERSONA DE CONTACTO / PERSONNE DE CONTACT / PESSOA DE CONTACTO

José Miguel Sánchez Pérez
jose.sanchez@univ-tlse3.fr

BENEFICIARIOS / BÉNÉFICIAIRES / BENEFICIÁRIOS

Universidad del País Vasco - Facultad de Ciencia y Tecnología - Dpto. de Geodinámica (ES)

Agencia Estatal de Investigación - CSIC Consejo Superior de Investigaciones Científicas Instituto Pirenaico de Ecología (ES)

Universidad de Castilla La Mancha - Facultad de Ciencias Ambientales y Bioquímica Departamento de Ingeniería Geológica y Minera (ES)

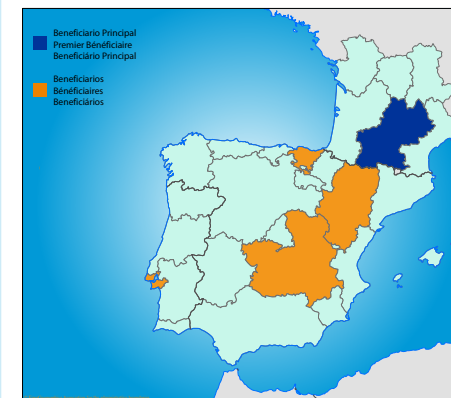
Instituto Superior Técnico - IST - MARETEC

COSTE TOTAL DEL PROYECTO / COÛT TOTAL DU PROJET / CUSTO TOTAL DO PROJECTO

1.108.623,54 €

AYUDA / AIDE / AJUDA FEDER

831.467,66 €



www.attenagua-sudoe.eu

Resumen del proyecto

La captación del agua - históricamente canalizada a partir de las aguas subterráneas - ha sido transferida progresivamente hacia las aguas de superficie para remediar los problemas de cantidad y/o calidad del agua. Sin embargo, el agua de los ríos está sometido a los efectos directos de los agentes contaminantes de origen específico y difuso (agricultura, industria). Esto implica que las autoridades responsables deban realizar elevados gastos para obtener agua potable.

Para remediar el problema de degradación del recurso del agua subterránea, una de las directivas propuesta es la captación de agua en zonas situadas en la capa freática-río, donde los procesos de atenuación natural pueden mejorar la calidad del agua y también disminuir los gastos de tratamiento. En este contexto, la utilización del agua subterránea posibilita la producción de agua potable. Las zonas ribereñas abastecidas por la infiltración del agua de los ríos permiten por una parte, beneficiarse de la capacidad de filtrado y por otra parte, de la depuración del suelo, reduciendo así los gastos de producción y aumentando al mismo tiempo la seguridad (reliability) del sistema.

El proyecto ATENAGUA tiene como primer objetivo, desarrollar una tipología capaz de informar sobre los emplazamientos óptimos para la explotación de aguas subterráneas en las zonas ribereñas para aprovechar la capacidad de depuración de los medios porosos de las zonas húmedas, así como utilizar la modelización como herramienta de integración de los conocimientos para desarrollar un método transferible a otros llanos aluviales del territorio SUDOE.

Estas investigaciones serán probadas sobre cuatro acuíferos aluviales de Francia y España. Los resultados de estos diferentes lugares de estudio proporcionarán indicadores para cartografiar las zonas de atenuación natural de los agentes en función de las características hidrogeológicas de los acuíferos. Esto permitirá definir un método de localización óptimo de los pozos de captación en el ámbito aluvial para obtener una mejor calidad del agua.

Résumé du projet

Le captage d'eau - historiquement canalisé à partir des eaux souterraines - a été progressivement transféré vers les eaux de surface pour remédier à des problèmes de quantité et/ou de qualité de l'eau. Or, l'eau des rivières est soumise aux effets directs des polluants d'origine ponctuelle et diffuse (agriculture, industrie), ce qui contraint les autorités responsables à engager des dépenses élevées pour rendre l'eau potable.

Pour remédier au problème de dégradation de la ressource en eaux souterraines, l'une des directions proposée est de capter l'eau dans les zones situées à l'interface nappe - rivière où les processus d'atténuation naturelle peuvent améliorer la qualité de l'eau et ainsi diminuer les dépenses de traitement. Dans ce contexte, l'utilisation de l'eau souterraine, à des fins de production d'eau potable, les zones humides approvisionnées par l'infiltration de l'eau des rivières permet d'une part, de bénéficier de la capacité de filtrage et d'autre part, de la dépuración du sol, tout en réduisant ainsi les dépenses de production et augmentant la sécurité (reliability) du système.

À cet effet, le projet ATENAGUA a pour but premièrement de développer une typologie capable de renseigner sur les meilleurs emplacements pour l'exploitation d'eaux souterraines dans les zones riveraines de façon à bénéficier de la capacité de dépuración des milieux poreux des zones humides, ainsi que d'utiliser la modélisation comme outil d'intégration des connaissances, pour ensuite développer une méthode transférable à d'autres plaines alluviales du territoire SUDOE.

Ces recherches seront testées sur quatre aquifères alluviale de France et d'Espagne. Les résultats de ces différents sites d'études proportionneront des indicateurs pour cartographier les zones d'atténuation naturelle des polluants en fonction des caractéristiques hydrogéologiques des aquifères. Ceci permettra de définir une méthode de localisation optimale des puits de captage en milieu alluvial pour obtenir une meilleure qualité de l'eau.

Resumo do projecto

A captação de água, feita historicamente a partir de águas subterráneas mudou gradualmente para as águas de superfície por limitações relativas à quantidade e/ou qualidade da água. Ao mesmo tempo, a água dos rios está sujeita aos efeitos directos dos poluentes pontuais e difusos (agricultura, indústria), o que leva as autoridades responsáveis a realizar despesas elevadas para obter água potável.

Para solucionar o problema de degradação do recurso de águas subterráneas, uma das possibilidades propostas é a de captar a água nas zonas situadas no interface água subterránea - rio onde os processos de atenuação natural podem melhorar a qualidade da água e assim diminuir as despesas de tratamento. Neste contexto, a extração da água subterránea, para fins de produção de água potável nas zonas húmidas, recarregadas pela infiltração de água dos rios permite, por um lado, beneficiar da capacidade de filtragem e por outro, da depuração do solo, reduzindo assim as despesas de produção e aumentando a segurança (reliability) do sistema.

O projecto ATENAGUA tem assim por objectivo principal desenvolver uma tipologia capaz de identificar as melhores localizações para exploração das águas subterráneas nas zonas ribeirinhas, por forma a beneficiar da capacidade de depuração dos meios porosos das zonas húmidas, bem como utilizar a modelização como instrumento de integração de conhecimentos para depois desenvolver um método transferível a outras planícies aluviais do território SUDOE.

Estas pesquisas serão testadas em quatro aquíferos aluviais de França e Espanha. Os resultados destes diferentes locais de estudo proporcionarão os indicadores para mapear as zonas de atenuação natural dos poluentes, em função das características hidrogeológicas dos aquíferos. Esta circunstância permitirá definir um método de localização óptima dos poços de captação em meio aluvial para obter uma melhor qualidade da água.



SUD'EAU 2

Capitalización y extensión de la aplicación de gestión local sostenible y participativa del agua y los ríos en el SUDOE
 Capitalisation et extension de l'application de gestion locale durable et participative de l'eau et rivières du SUDOE
 Capitalizaçõ e alargamento da aplicaçõ de gestão local sustentável e participativa da água e dos rios no SUDOE



BENEFICIARIO PRINCIPAL / PREMIER BÉNÉFICIAIRE / BENEFICIÁRIO PRINCIPAL
 Fundación Centro de Recursos Ambientales de Navarra - CRANA (ES)

PERSONA DE CONTACTO / PERSONNE DE CONTACT / PESSOA DE CONTACTO
 Ana Etxaleku Castaño
 aetxalec@crana.org

BENEFICIARIOS / BÉNÉFICIAIRES / BENEFICIÁRIOS
 Gobierno de Cantabria. Consejería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Urbanismo. CIMA - Centro de Investigación del Medio Ambiente Servicio de Información Ambiental y Sostenibilidad (ES)

Syndicat Mixte d'études et d'aménagement de la Garonne - SMEAG (FR)

Câmara Municipal de Penafiel - CMP (PT)

Ajuntament de Vielha e Mijaran (ES)

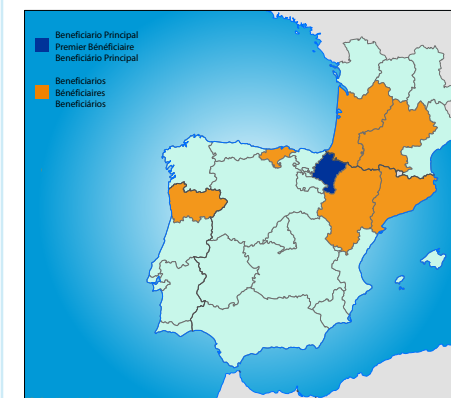
Ajuntament de Granollers (ES)

Etablissement public Territorial du Bassin de la Dordogne - EPIDOR (FR)

Fundación Ecología y Desarrollo - ECODES (ES)

COSTE TOTAL DEL PROYECTO / COÛT TOTAL DU PROJET / CUSTO TOTAL DO PROJECTO
 1.395.420 €

AYUDA / AIDE / AJUDA FEDER
 1.046.565 €



www.sudeau.eu

Resumen del proyecto

SUD'EAU 2 es un proyecto de capitalización del anterior proyecto, SUD'EAU, aprobado en el marco de la primera convocatoria. SUD'EAU 2 tiene por objetivo aplicar los resultados obtenidos por el primer proyecto a otras zonas geográficas y realizar además nuevas experiencias de desarrollo y otras nuevas herramientas, en particular la integración de la gestión local en un marco más amplio, así como la aplicación de medidas y otros planes.

El objetivo principal del proyecto consiste en implicar a las entidades locales y regionales en la gestión sostenible del agua y los ríos, con el fin de aplicar directrices y planos de gestión de las cuencas hidrográficas (PGDH) a nivel local. Además, SUD'EAU 2 propone emprender acciones de capitalización, de mejora y seguimiento de las metodologías y herramientas comunes desarrolladas previamente por el proyecto anterior.

Por ello, el partenariado desarrollará primeramente una caja de herramientas metodológicas y técnicas obtenidas en el marco del proyecto SUD'EAU, que se pondrá a disposición de los municipios y de las regiones del SUDOE, con la finalidad de facilitarles la instauración de una gestión sostenible del agua y de los ríos en los respectivos municipios. A tal efecto, el partenariado de SUD'EAU 2 evaluará, probará y validará la aplicación de herramientas y metodologías comunes provenientes de los resultados de estudios in situ (experiencias de referencia). Estas experiencias de referencia se realizarán en cada cuenca o subcuenca de las regiones participantes y consistirán según el caso en estudios de impacto de la contaminación, de gestión de los huertos urbanos, de gestión de los recursos acuáticos de las ciudades, así como de los estudios sobre la gestión eficaz del agua en varios municipios y de mejora del territorio fluvial.

Résumé du projet

SUD'EAU 2 est un projet de capitalisation de l'antérieur projet, SUD'EAU, approuvé dans le cadre du premier appel à projets. SUD'EAU 2 vise non seulement à appliquer les résultats obtenus par le premier projet à d'autres zones géographiques mais surtout à réaliser de nouvelles expériences de développement et d'autres nouveaux outils, en particulier l'intégration de la gestion locale dans un cadre plus large, ainsi que la mise en œuvre de mesures et d'autres plans.

L'objectif principal du projet est d'impliquer les entités locales et régionales dans la gestion durable de l'eau et des rivières, dans le but de mettre en œuvre des lignes directrices et des Plan de gestion de bassin hydrographique (PGDH) à niveau local. De plus, SUD'EAU 2 propose d'entreprendre des actions de capitalisation, d'amélioration et de suivi des méthodologies et outils communs développés préalablement par le projet précédent.

Pour cela, les partenaires vont dans un premier temps développer une boîte à outils méthodologiques et techniques obtenues dans le cadre du projet SUD'EAU, qui seront mises à disposition des municipalités et des régions du SUDOE, dans le but de leur faciliter la mise en place d'une gestion durable de l'eau et des rivières dans leur commune. À cet effet, le partenariat de SUD'EAU2 évaluera, démonta et validera l'application d'outils et de méthodologies communes issus des résultats d'études sur le terrain (expériences de référence). Ces expériences de référence seront réalisées dans chaque bassin ou sous bassin des régions participantes et consisteront selon le cas à des études d'impact de la pollution, de gestion des jardins potagers urbains, de gestion des ressources aquatiques des villes, ainsi que des études sur la gestion efficace de l'eau dans plusieurs communes et la mise en valeur du territoire fluvial.

Resumo do projecto

SUD'EAU 2 é um projecto de capitalização de um anterior projecto, SUD'EAU, aprovado no âmbito da primeira convocatória. SUD'EAU 2 visa aplicar, não apenas os resultados obtidos pelo primeiro projecto a outras zonas geográficas, mas sobretudo realizar novas experiências de desenvolvimento e outras ferramentas, em particular a integração da gestão local num âmbito mais amplo, bem como a implementação de medidas e de outros planos.

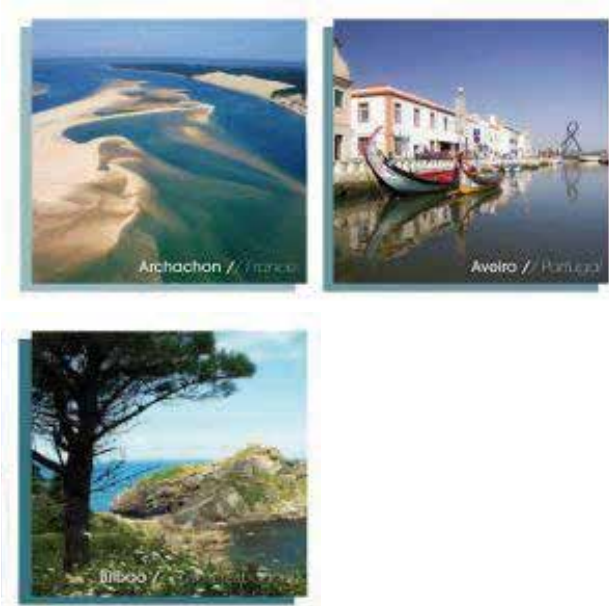
O objetivo principal do projecto é implicar as entidades locais e regionais na gestão sustentável da água e dos rios, para aplicarem as directrizes do Plano de gestão da bacia hidrográfica (PGBH) a nível local. Além disso, SUD'EAU 2 propõe empreender acções de capitalização, de melhoria e de acompanhamento das metodologias e instrumentos comuns desenvolvidos pelo projecto precedente.

Por essa razão, os parceiros irão, num primeiro momento, desenvolver uma caixa de ferramentas metodológicas e técnicas obtidas no âmbito do projecto SUD'EAU, que serão postas à disposição dos municípios e das regiões do SUDOE com o objetivo de facilitar a implementação de uma gestão local sustentável da água e dos rios. Para tal, a parceria de SUD'EAU 2 avaliará, desmontará e validará a aplicação de instrumentos e de metodologias comuns obtidos dos resultados dos estudos sobre o terreno (experiências de referência). Estas experiências de referência serão realizadas em cada bacia ou sub-bacia das regiões participantes e consistirão, de acordo com o caso, em estudos de impacto da poluição, gestão de hortas urbanas protegidas, gestão de recursos aquáticos das cidades, bem como em estudos sobre a gestão eficaz da água em várias regiões e sobre a valorização do território fluvial.



ORQUE SUDE

Observatorio de Investigación de la Calidad Medioambiental del Gran Sudoeste Europeo
Observatoire de Recherche sur la Qualité de l'Environnement du Grand Sud-Ouest Européen
Observatório de Investigação para a Qualidade Ambiental do Sudoeste Europeu



BENEFICIARIO PRINCIPAL / PREMIER BÉNÉFICIAIRE / BENEFICIÁRIO PRINCIPAL
Université de Pau et des Pays de l'Adour Faculté des sciences
Equipe LCABIE-IPREM (FR)

PERSONA DE CONTACTO / PERSONNE DE CONTACT / PESSOA DE CONTACTO
Christelle Bonnemason-Carrère
christelle.bonnemason-carrere@orque-sudoe.eu

BENEFICIARIOS / BÉNÉFICIAIRES / BENEFICIÁRIOS
Universidad Complutense de Madrid Facultad de Ciencias Químicas
- Departamento de Química Analítica (ES)

Universidade de Aveiro - Departamento de Química -
Centro de Estudos do Ambiente e do Mar -CESAM (PT)

Université de Bordeaux 1 Facultad de Ciencias LPTC (FR)

Universidad del País Vasco/Euskal Herriko Unibertsitatea - Facultad
de Ciencia y Tecnología Departamento de Química Analítica (ES)

Universidad Autónoma de Barcelona - Facultad de Ciencias -
Departamento Química-Unidad Química Analítica/Centro GTS (ES)

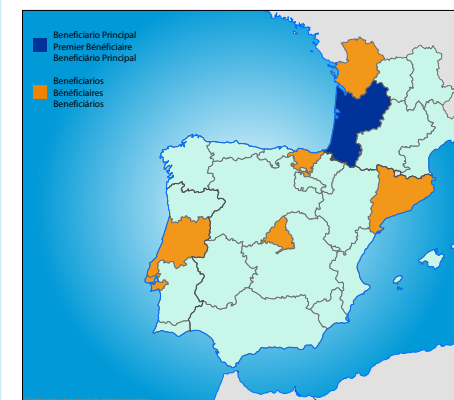
ADERA UT2A (FR)

Ministério da Saúde - Instituto Nacional de Saúde Doutor Ricardo
Jorge - Departamento de Alimentação e Nutrição (PT)

Université de La Rochelle LIENSs (Littoral, Environnement
et Sociétés), UMR CNRS 7266 (FR)

COSTE TOTAL DEL PROYECTO / COÛT TOTAL DU PROJET / CUSTO TOTAL DO PROJECTO
1.685.550 €

AYUDA / AIDE / AJUDA FEDER
1.264.162,50 €



www.orque-sudoe.eu

Resumen del proyecto

El Espacio SUDOE dispone de una gran riqueza de medios naturales que es necesario preservar en concordancia con un desarrollo sostenible del territorio. Es el caso de las zonas litorales que son a la vez, zonas de producción económica acuícola importantes y zonas de ocio. Estos entornos están sometidos a fuertes presiones, debido al desarrollo de actividades humanas que afectan a la biodiversidad de estos ecosistemas, alterando asimismo la quimio diversidad. Estas actividades constituyen un factor limitativo y también negativo en la evolución de la biodiversidad, condicionando directamente la calidad (biodiversidad) del entorno.

Por ello existen importantes esfuerzos europeos en términos legislativos (Directiva marco sobre el agua) y científicos, para conocer y administrar mejor estos entornos. Existe cierta urgencia en desarrollar una armonización en la gestión de estas zonas vulnerables. El proyecto Observatorio de investigación sobre la calidad del medio ambiente del gran Sudoeste Europeo coordina el esfuerzo y las competencias de distintos socios para establecer herramientas innovadoras y seguir a largo plazo la evolución de la calidad en las zonas piloto. El proyecto ORQUE SUDOE tiene por objetivo reunir los medios (infraestructuras y competencias científicas) de los distintos socios para establecer una gestión del medio ambiente desarrollando métodos de evaluación y seguimiento a largo plazo, teniendo en cuenta los desarrollos que se llevan a cabo en esta materia en el norte de Europa.

Con este propósito, el partenariado del proyecto propone desarrollar métodos de muestreo, que se recogerán en protocolos comunes concebidos posteriormente. Además, se realizarán análisis innovadores (inorgánicos y orgánicos) con el fin de obtener una evaluación inmediata y retrospectiva. El proyecto ORQUE SUDOE facilitará sesiones formativas a los jóvenes investigadores sobre los métodos de seguimiento y evaluación de la calidad medioambiental y de sensibilización a la problemática de protección del medio ambiente. Por último, el partenariado del proyecto presentará los resultados obtenidos a los agentes públicos, sociales, y económicos implicados en la conservación sostenible del medio ambiente en el territorio SUDOE.

Résumé du projet

L'espace SUDOE dispose d'une grande richesse de milieux naturels qu'il est nécessaire de préserver dans l'optique d'un développement durable du territoire. C'est le cas des domaines littoraux qui sont à la fois une zone de production aquacole économique importante et des zones de loisirs. Ces milieux sont soumis à de fortes pressions dues au développement d'activités humaines affectant la biodiversité de ces milieux en modifiant également la chimio diversité. Dans ce dernier cas, cela constitue alors un facteur limitant et même négatif de l'évolution de la biodiversité et conditionne alors directement la qualité (biodiversité) des milieux.

En conséquence, il existe d'importants efforts européens en terme législatif (Directive Cadre sur l'Eau) comme scientifique pour mieux connaître et gérer ces milieux. Il existe une certaine urgence à développer une harmonisation des modes de pratique de gestion de ces milieux fragiles. Le projet d'Observatoire de Recherche sur la Qualité de l'Environnement du grand Sud-Ouest Européen (ORQUE SUDOE) coordonne l'effort et les compétences de différents partenaires pour mettre en place des outils novateurs et fiables pour suivre l'évolution de la qualité de milieux pilotes sur le long terme. Le projet ORQUE SUDOE a pour but de fédérer les moyens (infrastructure et compétences scientifiques) des différents partenaires pour mettre en place une gestion de l'environnement en développant des méthodes d'évaluation et de suivi sur le long terme en regard des développements qui se font sur ce sujet dans le nord de l'Europe.

Pour y parvenir, le partenariat du projet propose développer des méthodes d'échantillonnage, qui seront recueillies dans des protocoles communs conçus postérieurement. De plus des analyses innovantes (inorganiques et organiques) seront réalisées, afin d'obtenir une évaluation immédiate et rétrospective. Le projet ORQUE SUDOE facilitera des sessions formatives aux jeunes chercheurs sur les méthodes de suivi et d'évaluation de la qualité de l'environnement et sensibilisation aux problématiques de protection de l'environnement. Finalement, le partenariat du projet présentera les résultats obtenus aux acteurs publics, sociaux, économiques concernés par la conservation durable de l'environnement au sein du territoire SUDOE.

Resumo do projecto

O espaço SUDOE possui uma grande riqueza de meios naturais que é necessário preservar na óptica de um desenvolvimento sustentável do território. É o caso das zonas litorais que são, ao mesmo tempo, importantes zonas de produção aquícola em termos económicos e zonas de lazer. Estes meios estão sujeitos a fortes pressões decorrentes do desenvolvimento de actividades humanas que afectam a sua biodiversidade, modificando igualmente a quimiodiversidade. Estas actividades constituem um factor limitativo e mesmo negativo na evolução da biodiversidade, condicionando directamente a qualidade (biodiversidade) desses meios.

Consequentemente, existem importantes esforços europeus em termos legislativos (Directiva Quadro da Água) e científicos no sentido de melhorar o conhecimento e a gestão dessas áreas. Verifica-se uma certa urgência no sentido de desenvolver uma harmonização das práticas de gestão destes meios vulneráveis. O projecto Observatório de Investigação sobre a Qualidade do Ambiente do grande Sudoeste Europeu (ORQUE SUDOE) coordena o esforço e as competências de diferentes parceiros para implementar ferramentas novas e fiáveis para monitorizar a evolução a longo prazo da qualidade das áreas-piloto. O projecto ORQUE SUDOE tem por objectivo reunir os recursos (infra-estruturas e competências científicas) dos vários parceiros para implementar uma gestão ambiental, desenvolvendo métodos de avaliação e monitorização a longo prazo, tendo em conta os desenvolvimentos actuais nessa matéria no norte da Europa.

Para tal, a parceria do projecto propõe-se desenvolver métodos de amostragem que serão recolhidos em protocolos comuns concebidos posteriormente. Além disso, serão feitas análises inovadoras (inorgânicas e orgânicas) para uma avaliação imediata e retrospectiva. O projecto ORQUE SUDOE oferecerá sessões formativas aos jovens investigadores sobre os métodos de monitorização e avaliação da qualidade ambiental e sensibilização para as questões da protecção ambiental. Finalmente, a parceria do projecto apresentará os resultados obtidos junto dos actores públicos, sociais e económicos implicados na conservação sustentável do ambiente do território SUDOE.



ADAPTACLIMA II

Adaptación al Cambio Climático en el SUDOE
Adaptation au Changement Climatique dans le SUDOE
Adaptação à Mudança Climática no SUDOE



BENEFICIARIO PRINCIPAL / PREMIER BÉNÉFICIAIRE / BENEFICIÁRIO PRINCIPAL
Mancomunidad de Municipios Sostenibles de Cantabria (ES)

PERSONA DE CONTACTO / PERSONNE DE CONTACT / PESSOA DE CONTACTO
Javier Hernández Blanco
hernandez-j@municipiossostenibles.com

BENEFICIARIOS / BÉNÉFICIAIRES / BENEFICIÁRIOS
Junta de Andalucía Consejería de Medioambiente Servicio de Información y Evaluación Ambiental. Red de Información Ambiental de Andalucía (ES)

Asociación para el Desarrollo del Valle del Alagón - Adesval (ES)

Asociación Ibérica de Municipios Ribereños del Duero - AIMRD (ES)

Xunta de Galicia Dirección Técnica de Construcciones Instituto Galego de Vivienda e Solo - IGVS (ES)

Instituto Vasco de Investigación y Desarrollo Agrario - NEIKER (ES)

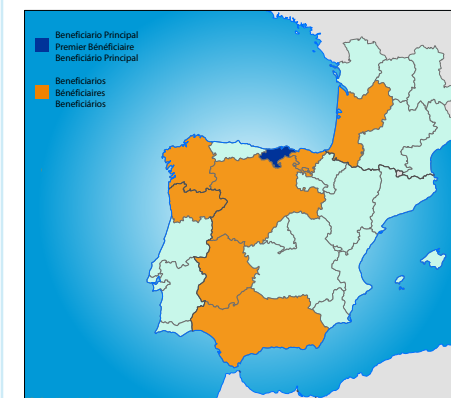
Association Climatologique de la Moyenne-Garonne et du Sud-Ouest - ACMG (FR)

Chambre d'Agriculture de la Dordogne (FR)

Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro - UTAD - Escola de Ciências da Vida e do Ambiente - ECVA Centro de Investigação e de Tecnologias Agroambientais e Biológicas - CITAB (PT)

COSTE TOTAL DEL PROYECTO / COÛT TOTAL DU PROJET / CUSTO TOTAL DO PROJECTO
1.377.500 €

AYUDA / AIDE / AJUDA FEDER
1.033.125 €



www.adaptaclima.eu

Resumen del proyecto

El proyecto ADAPTA CLIMA II tiene su origen en el proyecto ADAPTA CLIMA, aprobado en el marco de la primera convocatoria, y en otros proyectos aprobados por el programa SUDOE. El nuevo proyecto nace de la necesidad de capitalizar los estudios, las conclusiones y las recomendaciones de los proyectos previos, con el fin de poder incorporar los en acciones visibles. Los agentes objetivos para la aprobación de estas medidas son los responsables de políticas públicas, las empresas y todos los actores que intervienen en la lucha y adaptación al cambio climático.

Con el fin de lograr este objetivo, el proyecto ADAPTA CLIMA II actualizará y pondrá en común el conocimiento técnico sobre cambio climático obtenido en los distintos proyectos. La capitalización de estos resultados se hará en términos técnicos, socioeconómicos y formativos de los proyectos integrados en ADAPTA CLIMA II. Para ello, el partenariado realizará acciones piloto que permitirán establecer un protocolo conjunto de acción para su desarrollo, destinado a una masa crítica con poder de influencia en estas áreas en términos de legislación sobre el cambio climático. El tejido empresarial será también un público objetivo de las medidas desarrolladas por ADAPTA CLIMA II. El partenariado del proyecto emprenderá acciones de formación y difusión para concienciar a la población sobre este fenómeno. Por último, ADAPTA CLIMA II realizará en todas las regiones del SUDOE, una transferencia de los resultados adquiridos sobre cambio climático por territorios, sectores de actividad y públicos objetivos.

Résumé du projet

Le projet ADAPTA CLIMA II a son origine dans le projet ADAPTA CLIMA, approuvé dans le cadre du premier appel à projets, et dans d'autres projets approuvés par le programme SUDOE. Le nouveau projet naît du besoin de capitaliser les études, les conclusions et les recommandations des antérieurs projets, afin de pouvoir les incorporer dans des actions visibles. Les agents cibles pour l'adoption de ces mesures sont les décideurs de politiques publiques, les entreprises et tous les agents qui interviennent dans la lutte et adaptation au changement climatique.

Afin d'atteindre cet objectif, le projet ADAPTA CLIMA II actualisera et mettra en commun tout le savoir-faire obtenu en matière de changement climatique dans les différents projets regroupés. La capitalisation de ces résultats se fera en termes techniques, socioéconomiques et formatifs des projets intégrés dans ADAPTA CLIMA II. Pour cela, le partenariat effectuera des actions pilote qui permettront d'établir un protocole conjoint d'action pour leur développement, destiné à une masse critique avec pouvoir d'influence sur ce fait. La finalité de cette action est d'exercer une influence lors de la conception de politiques respectueuses en termes de législation sur le changement climatique. Le tissu entrepreneurial sera aussi un public cible des mesures développées par ADAPTA CLIMA II. Le partenariat du projet entreprendra des actions de formation et de diffusion pour conscientiser la population sur ce phénomène. Finalement, ADAPTA CLIMA II effectuera un transfert des résultats acquis à toutes les régions du SUDOE, en matière de changement climatique par territoires, secteurs d'activité et publics objectifs.

Resumo do projecto

ADAPTA CLIMA II tem a sua origem no projecto ADAPTA CLIMA, aprovado no âmbito da primeira convocatória e noutros projectos aprovados pelo Programa SUDOE. O novo projecto surge da necessidade de capitalizar os estudos, as conclusões e as recomendações de anteriores projectos, a fim de os incorporar em acções visíveis. O público alvo destas medidas são os decisores ao nível de políticas públicas, as empresas e todos os agentes que intervêm na área da luta e da adaptação às alterações climáticas.

Para alcançar este objectivo, o projecto ADAPTA CLIMA II actualizará e partilhará todo o "saber-fazer" obtido em matéria de alterações climáticas nos diferentes projectos reagrupados. A capitalização destes resultados far-se-á em termos técnicos, socio-económicos e formativos dos projectos integrados em ADAPTA CLIMA II. Para tal, a parceria realizará acções piloto que permitirão estabelecer um protocolo conjunto de acção para o seu desenvolvimento, destinado a uma massa crítica com poder de influência nessa área. A finalidade desta acção é exercer uma influência na concepção de políticas respeitadoras em termos de legislação sobre as alterações climáticas. O tecido empresarial será também um público alvo das medidas desenvolvidas por ADAPTA CLIMA II. A parceria do projecto levará a cabo acções de formação e de difusão para consciencializar a população sobre este fenómeno. Finalmente, ADAPTA CLIMA II, efectuará uma transferência dos resultados obtidos em matéria de alterações climáticas a todas as regiões do SUDOE por território, sector de actividade e público alvo.



FORRISK

Red para la innovación y desarrollo de sistemas de integración del riesgo en la gestión forestal
Réseau pour l'innovation dans les sylvicultures et les systèmes de gestion intégrée des risques en forêt
Rede para a inovação e desenvolvimento de sistemas de integração do risco na gestão florestal



BENEFICIARIO PRINCIPAL / PREMIER BÉNÉFICIAIRE / BENEFICIÁRIO PRINCIPAL
EFI-European Forest Institute EFIATLANTIC (FR)

PERSONA DE CONTACTO / PERSONNE DE CONTACT / PESSOA DE CONTACTO
Christophe Orazio
christophe.orazio@efi.int

BENEFICIARIOS / BÉNÉFICIAIRES / BENEFICIÁRIOS

Universidade Técnica de Lisboa - Instituto Superior de Agronomia-ISA - Centro de Estudos Florestais -CEF (PT)

Centro Tecnológico Forestal y de la Madera, CETEMAS (ES)

NEIKER- Instituto Vasco de Investigación y Desarrollo Agrario (ES)

HAZI KONSULTORIA (ES)

INRA - Institut National de la recherche agronomique (FR)

Centre Régional de la Propriété Forestière d'Aquitaine (FR)

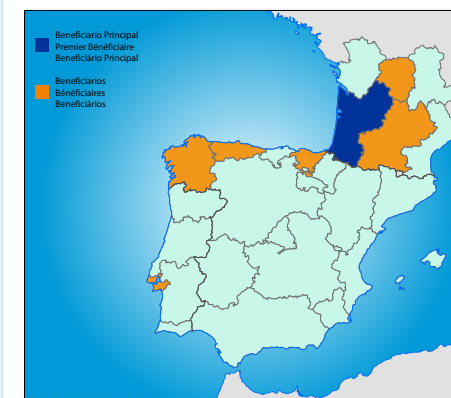
CNPF service R&D IDF antenne de Midi-Pyrénées (FR)

FCBA - Institut Technologique Forêt, Cellulose, Bois construction, Ameublement Pôle Biotechnologies sylviculture Station Centre-Ouest (FR)

TRAGSA - Empresa De Transformación Agraria, S.A

COSTE TOTAL DEL PROYECTO / COÛT TOTAL DU PROJET / CUSTO TOTAL DO PROJECTO
1.138.646 €

AYUDA / AIDE / AJUDA FEDER
853.984,50 €



www.forrisk.efiatlantic.efi.int

Resumen del proyecto

El bosque, además de sus funciones económicas reconocidas por todos los actores del medio rural, como el desarrollo del empleo rural y el mercado local de la madera para la transformación o para la energía, presta otros muchos servicios.

En este contexto se identifican múltiples riesgos que deben gestionarse ya que podrán agravarse debido al cambio climático: futuras sequías que favorecen la aparición de organismos patógenos y plagas, así como la propagación de incendios y el riesgo de alteración del viento.

El proyecto FORRISK se centrará así en la gestión de los riesgos en el bosque cuya intensidad se modula en función de las alteraciones climáticas. La historia de los bosques del sur de Europa nos recuerda que para numerosos problemas, no tiene sentido un enfoque solamente nacional. Es decir, los riesgos que se plantean y las respuestas que podemos encontrar pueden ser a nivel técnico o a nivel de la organización de las instituciones. Por esta razón, FORRISK contempla coordinar y poner en red dentro de tres comunidades diferentes a los agentes políticos, los gestores y los científicos, con el fin de conseguir que la gestión de riesgos sea parte integrante en la adopción de decisiones en todos los niveles del sector forestal. Eso permitirá iniciar una plataforma europea sobre los riesgos forestales facilitando recomendaciones e informaciones pertinentes a todos los niveles.

Para ello, el proyecto analizará y comparará las herramientas institucionales, los sistemas y organizaciones vinculados a la gestión de riesgos en las regiones objeto de estudio. A continuación, FORRISK desarrollará in situ técnicas de lucha ecológica, genética y silvícola, cuyos resultados serán objeto de guías de buenas prácticas. Las herramientas producidas consistirán en mapas de riesgos a escala regional o subregional, así como modelos informáticos que permitan hacer diagnósticos in situ y modelar la propagación del fomes en los asentamientos de pino marítimo.

De esta forma, los agentes políticos, gestores y científicos tendrán entre sus manos herramientas adaptadas para gestionar diversos riesgos que amenazan el bosque de sus regiones.

Résumé du projet

La forêt, en plus de ses fonctions économiques reconnues par tous les acteurs du milieu rural tels que le développement de l'emploi rural et le marché local du bois pour la transformation ou pour l'énergie, rend de nombreux autres services.

Cependant, de multiples risques sont identifiables et doivent être gérés dans et pourront éventuellement être aggravés par les changements climatiques: futures sécheresses favorables aux pathogènes et ravageurs ainsi qu'à la propagation des incendies, et le risque de la modification du vent.

Le projet FORRISK se focalisera ainsi sur les risques en forêt dont l'intensité est modulée par le changement climatique. L'histoire des forêts du sud de l'Europe nous rappelle que pour de nombreux problèmes, une approche seulement nationale n'a pas de sens. C'est-à-dire, les risques concernés, les réponses à apporter peuvent être soit au niveau technique soit au niveau de l'organisation des institutions. Pour cette raison, FORRISK vise à coordonner et mettre en réseau trois communautés différentes que sont les acteurs politiques, les gestionnaires et les scientifiques, dans le but d'obtenir que la gestion des risques soit partie intégrante des décisions prises à tous les niveaux du secteur forestier. Cela permettra d'initier une plateforme européenne sur les risques forestiers en facilitant des recommandations et des informations pertinentes à tous les niveaux.

Pour y parvenir, le projet analysera et comparera les outils institutionnels, les systèmes et organisations liés à la gestion de risques dans les régions étudiées. Ensuite, FORRISK développera sur le terrain des techniques de lutte écologique, génétique et sylvicole, dont les résultats feront l'objet de guides de bonne pratique. Les outils produits consisteront à des cartes de risques à l'échelle régionale ou subrégionale, ainsi que à des modèles informatiques permettant de faire des diagnostics sur le terrain et de modéliser la propagation du fomes dans les peuplements de pin maritime.

Ainsi, décideurs politiques, gestionnaires et scientifiques auront entre leurs mains des outils adaptés à la gestion de nombreux risques menaçant la forêt dans leurs régions.

Resumo do projecto

A floresta, além das suas funções económicas reconhecidas por todos os actores do meio rural, como o desenvolvimento do emprego rural e do mercado local da madeira para transformação ou para energia, fornece vários outros serviços.

No entanto, existem também diversos riscos que devem ser geridos e que poderão eventualmente ser agravados pelas alterações climáticas: eventuais secas favoráveis ao aparecimento de organismos patogénicos e de algumas pragas, à propagação de incêndios, bem como o risco de alteração do vento.

O projecto FORRISK focar-se-á nos riscos para as florestas, cuja intensidade poderá ser modulada em função das alterações climáticas. A história das florestas do sul da Europa lembra-nos que, para numerosos problemas, não faz sentido uma abordagem apenas nacional. Ou seja, os riscos e as respostas podem ser encontradas quer ao nível técnico, quer ao nível da organização das instituições. Por essa razão, FORRISK pretende coordenar e criar uma rede de três comunidades diferentes que são os actores políticos, os gestores e os cientistas com o objectivo de que a gestão de riscos seja parte integrante das decisões tomadas a todos os níveis do sector florestal. Esta circunstância permitirá iniciar uma plataforma europeia sobre os riscos florestais, facilitando as recomendações e as informações pertinentes a todos os níveis.

Para alcançar esse objectivo, o projecto analisará e comparará os instrumentos institucionais, os sistemas e organizações ligados à gestão de riscos nas regiões estudadas. Seguidamente, FORRISK desenvolverá no terreno técnicas de luta ecológica, genética e silvícola, cujos resultados serão objecto de guías de boas práticas. As ferramentas produzidas consistirão em mapas de riscos à escala regional e local, bem como em modelos informáticos que permitam realizar diagnósticos no terreno e modular a propagação do Fomes annosus nas áreas de pinheiro bravo.

Deste modo, os decisores políticos, gestores e cientistas terão entre mãos instrumentos adaptados à gestão de diversos riscos que ameaçam a floresta na suas regiões.



MYCOSYLVA +

La micosilvicultura y valorización de los hongos silvestres comestibles como garantes de la sostenibilidad y multifuncionalidad forestal
 La mycosylviculture et la valorisation des champignons sauvages comestibles comme facteurs de durabilité et de multifonctionnalité forestière
 A micosilvicultura e a valorização dos cogumelos silvestres comestíveis como factor de sustentabilidade e de multifuncionalidade florestal



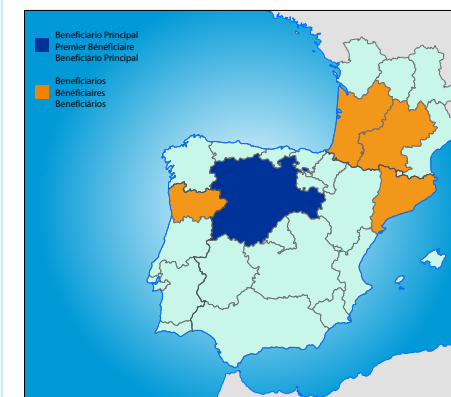
BENEFICIARIO PRINCIPAL / PREMIER BÉNÉFICIAIRE / BENEFICIÁRIO PRINCIPAL
 Fundación Centro de Servicios y Promoción Forestal
 y de su Industria de Castilla y León - Fundación CESEFOR

PERSONA DE CONTACTO / PERSONNE DE CONTACT / PESSOA DE CONTACTO
 Fernando Martínez Peña
 fernando.martinez@cesefor.com

BENEFICIARIOS / BÉNÉFICIAIRES / BENEFICIÁRIOS
 Centre Tecnològic Forestal de Catalunya - CTFC (ES)
 Union Grand Sud des Communes Forestières - UGS (FR)
 Chambre d'Agriculture de la Dordogne (FR)
 Agrupamento Europeu de Cooperação Territorial -
 ZÁSNET AECT (PT)

COSTE TOTAL DEL PROYECTO / COÛT TOTAL DU PROJET / CUSTO TOTAL DO PROJECTO
 1.227.175 €

AYUDA / AIDE / AJUDA FEDER
 920.381,25 €



www.micosylva.com

Resumen del proyecto

La finalidad de MICOSYLVA+ es la instauración en el Espacio SUDOE de una gestión multifuncional y sostenible de los espacios forestales, que integra y valoriza las funciones ecológicas, sociales y económicas de las setas.

Para lograr este objetivo, MICOSYLVA+ pretende responder a dos problemáticas. La primera de carácter ecológico, procurará combatir la ignorancia sobre el papel principal de la simbiosis entre árboles y setas, que conllevó a una degradación de las condiciones de los suelos y de la biodiversidad necesaria para el funcionamiento de los ecosistemas, así como a la degradación de los bosques, agravado en un contexto de cambio climático. La respuesta a esta problemática será una difusión de las normas de gestión mico-silvícola, normas formalizadas en el proyecto MICOSYLVA aprobada en el marco de la primer convocatoria. La segunda problemática en la que va a centrarse el proyecto, es la de la valorización. La baja rentabilidad de la madera de espacios forestales (así como la desaparición de usos agrícolas) conduce a una mala gestión y valorización. Paradójicamente, las producciones de madera y setas son compatibles, además de sinérgicas.

Para responder a estos retos, los objetivos del proyecto consisten en difundir la mico-silvicultura a partir de los recursos desarrollados en MICOSYLVA y en difundir modelos de valorizaciones socioeconómicos. Para ello, el partenariado del proyecto ofrecerá formación sobre la integración de las normas mico-silvícolas en la gestión forestal destinadas a los propietarios de los territorios piloto, así como a los agentes técnicos, institucionales y políticos. Además, MICOSYLVA+ desarrollará proyectos territoriales integrando mico-silvicultura, normativas y valorizaciones socioeconómicas de las setas comestibles. Para la realización de esta actividad, se elaborará un código internacional común de buenas prácticas de recolección y se desarrollará una metodología común de identificación y calificación de las setas silvestres.

Por último, el partenariado de MICOSYLVA+ realizará un doble diagnóstico sobre las interacciones entre políticas públicas y mico-silvicultura, así como sobre las interacciones políticas y de valorización de las setas comestibles. Estos diagnósticos culminarán en un plan estratégico, validado por los distintos agentes institucionales y políticos, con el fin de establecer soluciones operativas en los territorios de gestión forestal y acordar normas fiscales establecidas a niveles nacionales (España, Francia).

Résumé du projet

La finalité de MICOSYLVA+ est la mise en place dans l'espace SUDOE d'une gestion multifonctionnelle et durable des espaces forestiers qui intègre et valorise les fonctions écologique, sociale et économique des champignons.

Pour atteindre cet objectif, MICOSYLVA+ va travailler en répondant à deux problématiques. La première se centre au niveau écologique. En effet, la méconnaissance du rôle majeur de la symbiose entre arbres et champignons a conduit à une dégradation des conditions des sols et de la biodiversité nécessaires au fonctionnement des écosystèmes, ainsi qu' à la résilience des forêts, ce qui inquiète en contexte de changement climatique. La réponse à cette problématique est une diffusion des règles de gestion myco-sylvicole, règles formalisées dans le projet MICOSYLVA approuvés dans le cadre du premier appel à projets. La seconde problématique sur laquelle va se centrer le projet est celle de la valorisation. La faible rentabilité en produit bois des espaces forestiers (ainsi qu'une disparition d'usages agricoles) conduit à un défaut de gestion et de valorisation. Paradoxalement, les productions de bois et de champignons sont compatibles et mêmes synergiques.

Pour répondre à ces enjeux, les objectifs du projet sont de diffuser la mycosylviculture à partir des ressources développées dans MICOSYLVA et de diffuser des modèles de valorisations socio-économiques. Pour cela, le partenariat du projet offrira des formations sur l'intégration des règles mycosylvicoles dans la gestion forestière destinées aux propriétaires des territoires pilotes, ainsi qu'aux acteurs techniques, institutionnels et politiques. De plus, MICOSYLVA+ développera des projets territoriaux intégrant mycosylviculture, régulation et valorisations socio-économiques des champignons comestibles. Pour la réalisation de cette activité, un code international commun de bonnes pratiques de cueillette sera élaboré et une méthodologie commune d'identification et qualification des champignons sauvages sera développée.

Finalement, le partenariat de MICOSYLVA+ réalisera un double diagnostic sur les interactions entre politiques publiques et mycosylviculture, ainsi que sur les interactions politiques et la valorisation des champignons comestibles. Ces diagnostics aboutiront sur un plan stratégique, validé par les différents acteurs institutionnels et politiques, afin de mettre en place des solutions opérationnelles sur les territoires de gestion forestière et accorder des règles fiscales établies aux niveaux nationaux (Espagne, France).

Resumo do projecto

A finalidade de MICOSYLVA+ é implementar no Espaço SUDOE uma gestão multifuncional e sustentável dos espaços florestais que integre e valorize as funções ecológicas, sociais e económicas dos cogumelos.

Para alcançar este objetivo, MICOSYLVA+ responderá a duas problemáticas. A primeira a nível ecológico: o desconhecimento do papel fundamental da simbiose entre árvores e cogumelos levou à degradação das condições dos solos e da biodiversidade necessárias ao funcionamento dos ecossistemas e à resiliência das florestas, o que é inquietante no contexto das alterações climáticas. A resposta a esta problemática é a difusão das regras de gestão micosilvícola, regras essas formalizadas no projecto MICOSYLVA, aprovado no âmbito da primeira convocatória. A segunda problemática sobre a qual o projecto se centrará é a da valorização: a pouca rentabilidade em madeira dos espaços florestais (bem como o desaparecimento de usos agrícolas) conduz a um défice na gestão e valorização. Paradoxalmente, as produções de madeira e de cogumelos são compatíveis e mesmo sinérgicas.

Para responder a estes desafios, o projecto tem por objectivo divulgar a micosilvicultura, a partir dos recursos desenvolvidos em MICOSYLVA e difundir os modelos de valorização sócio-económica. Para tal, a parceria do projecto oferecerá formações sobre a integração das regras micosilvícolas na gestão florestal, destinadas aos proprietários dos territórios piloto, bem como aos actores técnicos, institucionais e políticos. Além disso, MICOSYLVA+ desenvolverá projectos territoriais que integram a micosilvicultura, a regulação e a valorização sócio-económica dos cogumelos comestíveis. Para a realização desta actividade, será elaborado um código internacional comum de boas práticas de recolção e será desenvolvida uma metodologia comum de identificação e qualificação dos cogumelos selvagens.

Finalmente, a parceria de MICOSYLVA+ realizará um duplo diagnóstico sobre as interações entre políticas públicas e micosilvicultura, bem como sobre as interações políticas e a valorização dos cogumelos comestíveis. Estes diagnósticos resultarão num plano estratégico, validado pelos diferentes actores institucionais e políticos, para o desenvolvimento de soluções operacionais nos territórios de gestão florestal e para definir as regras fiscais estabelecidas a níveis nacionais (Espanha, França).



AGROGAS

Metanización de residuos para la diversificación de recursos energéticos en los sectores agrícola, ganadero y agroindustrial
 Méthanisation des déchets pour la diversification des ressources énergétiques dans le secteur agricole, de l'élevage et agroindustriel
 Metanação de resíduos na agricultura, pecuária e agronegócio para diversificar os recursos energéticos



BENEFICIARIO PRINCIPAL / PREMIER BÉNÉFICIAIRE / BENEFICIÁRIO PRINCIPAL

Agencia Extremeña de la Energía (ES)

PERSONA DE CONTACTO / PERSONNE DE CONTACT / PESSOA DE CONTACTO

Javier Ordóñez Muñoz
jordonez.agenex@dip-badajoz.es

BENEFICIARIOS / BÉNÉFICIAIRES / BENEFICIÁRIOS

Fundación General de la Universidad de Salamanca Dirección
Universidad Empresa (ES)

Fundación Fundagro (ES)

Institut National Polytechnique de Toulouse Ecole Nationale
Supérieure des Ingénieurs en Arts Chimiques et Technologiques de
Toulouse LCAI -Laboratoire de Chimie Agro-Industrielle -
Unité mixte de recherche INRA 1010 (FR)

Ecole Supérieure des Technologies Industrielles Avancées -
ESTIA RECHERCHE (FR)

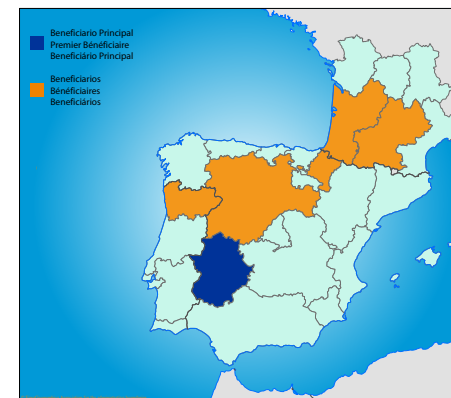
Centro para a Valorização de Resíduos - CVR (PT)

COSTE TOTAL DEL PROYECTO / COÛT TOTAL DU PROJET / CUSTO TOTAL DO PROJECTO

739.992,43 €

AYUDA / AIDE / AJUDA FEDER

554.994,32 €



www.agrogas.eu

Resumen del proyecto

Las regiones del SUDOE, donde la agricultura es parte fundamental de la economía, se exponen especialmente al cambio climático. La disponibilidad del agua y el aumento de las temperaturas afectarán altamente a la producción agrícola e influirán paralelamente sobre la producción energética. Además, el hecho de que las explotaciones agrícolas y ganaderas hayan pasado de extensivas a intensivas ha implicado un aumento exponencial de los residuos y un aumento del consumo energético y por consiguiente, la correspondiente dependencia del sector en relación al precio de la energía. Además este aumento de los residuos y del consumo energético tiene un efecto negativo directo sobre la producción de gas de efecto invernadero y sobre el cambio climático, que conlleva un índice de vulnerabilidad de las regiones implicadas en AGROGAS.

El proyecto AGROGAS tiene su origen en cuatro proyectos previos (APERSUE, VALUE, OILCA y OPTIMAGRID) enmarcados en el programa SUDOE. Los objetivos de estos cuatro proyectos son diferentes pero complementarios. Cada uno de ellos forma una cadena de acciones orientadas en primer lugar a la reducción del consumo de la energía en el tejido empresarial (OPTIMAGRID), concretamente en reducir los costes de energía del sector agrícola (APERSUE) valorizando los residuos de la explotación (VALUE) y disminuyendo al mismo tiempo el impacto medioambiental de la producción agrícola (OILCA).

En este sentido, el objetivo del proyecto AGROGAS consiste en conseguir que los sectores agroganaderos y agroindustriales reduzcan el impacto medioambiental producido por sus respectivos residuos y paralelamente disminuyan su dependencia energética mejorando la eficacia de los recursos energéticos de las zonas rurales del territorio SUDOE.

Para lograr este objetivo, el partenariado de AGROGAS elaborará, a partir de análisis científicos, un protocolo para la cuantificación de revalorización de residuos industriales susceptibles de metanización y producción de biogás según la localización geográfica. Se analizará así el ciclo de vida de los residuos agrícolas oportunos a la metanización. Se efectuará una selección de agricultores interesados en establecer plantas de biogás para evaluar ejemplos prácticos de metanización en explotaciones agroganaderas en el territorio SUDOE. Por último, se diseñarán varios modelos científicos de producción eléctrica (aisladas de la red eléctrica o gas) a base de planta de metanización.

Résumé du projet

Les régions du SUDOE, dont l'agriculture fait partie fondamentale de l'économie, sont spécialement exposées au changement climatique. La disponibilité en eau et l'augmentation des températures affecteront fortement à la production agricole, et influenceront en même temps sur la production énergétique. En plus, le fait que les exploitations agricoles et d'élevages soient passées d'extensives à intensives a impliqué une augmentation exponentielle des déchets et une augmentation de la consommation énergétique et par conséquent, la correspondante dépendance du secteur en relation au prix de l'énergie. En outre, cette augmentation des déchets et de la consommation énergétique ont un effet direct négatif sur la production de gaz à effet de serre (GES) et sur le changement climatique, qui conduit en conséquence à un indice de vulnérabilité des régions impliquées dans AGROGAS.

Le projet AGROGAS a son origine dans quatre antérieurs projets (APERSUE, VALUE, OILCA et OPTIMAGRID) encadrés dans le programme SUDOE. Les objectifs de ces quatre projets sont différents mais complémentaires. Chacun d'entre eux forme une chaîne d'actions orientées en premier lieu à la réduction de la consommation de l'énergie dans le tissu entrepreneurial (OPTIMAGRID), concrètement réduire les coûts d'énergie dans le secteur agricole (APERSUE) en valorisant les déchets des exploitation (VALUE) tout en diminuant l'impact environnemental de la production agricole (OILCA).

À cet égard, l'objectif du projet AGROGAS est d'obtenir que les secteurs d'élevage, agricoles et agroindustriels réduisent l'impact environnemental que ces déchets intensifs produisent, et parallèlement en réduisant leur dépendance énergétique en améliorant l'efficacité des ressources énergétiques des zones rurales du territoire SUDOE.

Pour atteindre cet objectif, le partenariat d'AGROGAS élaborera d'après des analyses scientifiques, un protocole pour la quantification de revalorisation de déchets industriels susceptibles de méthanisation et de production de biogaz selon la localisation géographique. Le cycle de vie des déchets agricoles approprié à la méthanisation sera ainsi analysé. Une sélection d'agriculteur intéressés à implanter des plantes de biogaz sera effectuée, afin d'évaluer des exemples pratiques de méthanisation dans des exploitations d'élevage et agricoles du territoire SUDOE. Finalement, plusieurs modèles scientifiques de production électrique (isolées du réseau électrique ou de gaz) à base de plante de méthanisation seront conceptualisés.

Resumo do projecto

As regiões do SUDOE, onde a agricultura é parte fundamental da economia, estão particularmente expostas às alterações climáticas. A disponibilidade de água e o aumento das temperaturas afectarão fortemente a produção agrícola e influirão, simultaneamente, na produção energética. Ao mesmo tempo, o facto de as explorações agrícolas e pecuárias terem passado de extensivas a intensivas implicou um aumento exponencial dos resíduos e do consumo energético e consequentemente a correspondente dependência do sector em relação ao preço da energia. Por outro lado, este aumento de resíduos e do consumo energético tem um efeito directamente negativo na produção de gás com efeito estufa (GEE) e ao nível das alterações climáticas, traduzindo-se no índice de vulnerabilidade das regiões implicadas em AGROGAS.

O projecto AGROGAS tem a sua origem em quatro projectos anteriores (APERSUE, VALUE, OILCA e OPTIMAGRID) enquadrados no Programa SUDOE. Os objectivos destes quatro projectos são diferentes mas complementares. Cada um forma uma cadeia de acções orientadas, em primeiro lugar, para a redução do consumo de energia no tecido empresarial (OPTIMAGRID), mais concretamente reduzindo os custos de energia no sector agrícola (APERSUE), valorizando os resíduos das explorações (VALUE), diminuindo o impacto ambiental da produção agrícola (OILCA).

Neste particular, o objectivo do projecto AGROGAS é que os sectores da pecuária, agrícola e agro-industrial reduzam o impacto ambiental que estes resíduos intensivos produzem, reduzindo, ao mesmo tempo, a sua dependência energética e melhorando a eficácia dos recursos energéticos das zonas rurais do território SUDOE.

Para alcançar este objectivo, a parceria de AGROGAS elaborará, após as análises científicas, um protocolo para a quantificação e revalorização dos resíduos industriais susceptíveis de metanização e de produção de biogás de acordo com a localização geográfica. Será deste modo analisado o ciclo de vida dos resíduos agrícolas próprios para metanização. Será igualmente feita a selecção de agricultores interessados em implantar plantas de biogás, por forma a avaliar exemplos práticos de metanização nas explorações pecuárias e agrícolas do território SUDOE. Finalmente, serão conceptualizados vários modelos científicos de produção eléctrica (isolados da rede eléctrica ou de gás) com base na planta de metanação.



ECOAL-MGT

Gestión ecológica de pilas de residuos de carbón en combustión
 Surveillance à distance de terrils de résidus de charbon en combustion
 Gestão ecológica de pilhas de resíduos de carvão



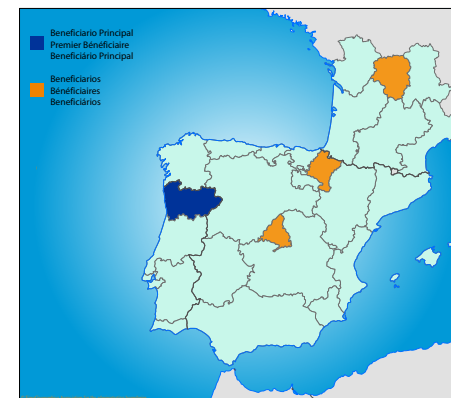
BENEFICIARIO PRINCIPAL / PREMIER BÉNÉFICIAIRE / BENEFICIÁRIO PRINCIPAL
 INESC Porto

PERSONA DE CONTACTO / PERSONNE DE CONTACT / PESSOA DE CONTACTO
 José Manuel Baptista
 info@ecoal-mgt.eu

BENEFICIARIOS / BÉNÉFICIAIRES / BENEFICIÁRIOS
 Universidade do Porto-Faculdade de Ciências (PT)
 Universidad de Alcalá Escuela Politécnica Superior Departamento de Electrónica (ES)
 Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) Delegation Régionale Aquitaine Limousin - Université de Limoges n°7252 (FR)
 Universidad Publica de Navarra Departamento de Ingeniería Eléctrica y Electrónica UPNA (ES)

COSTE TOTAL DEL PROYECTO / COÛT TOTAL DU PROJET / CUSTO TOTAL DO PROJECTO
 875.275,79 €

AYUDA / AIDE / AJUDA FEDER
 656.456,84 €



www.ecoal-mgt.eu

Resumen del proyecto

La combustión espontánea de residuos de carbón es un fenómeno frecuente. La combustión se inicia por causas externas en zonas donde el carbón es de buena calidad. Los residuos pueden acumularse durante la extracción del carbón, el almacenamiento, la evacuación de residuos y su transporte. El problema principal es la combustión de estos residuos de carbón inutilizados, que pueden encontrarse cerca de minas en desuso que abarcan generalmente terrenos amplios. El impacto en el medio ambiente es ya preocupante cuando el carbón no está en combustión, sobre todo cuando se trata de la contaminación del suelo y del agua, pero su impacto es aún más negativo cuando se producen los procesos de combustión espontánea.

La combustión espontánea del carbón libera grandes cantidades de agentes contaminantes que causan la volatilización de elementos existentes tanto en el carbón como en la materia mineral. La liberación no controlada de estos agentes, sobre todo los gases de efecto invernadero, las partículas de materia, los elementos tóxicos (especialmente los orgánicos), presentan un riesgo para el medio ambiente y para la salud humana.

El objetivo del proyecto consiste en implementar una vigilancia continua de los residuos de carbón inutilizados en combustión y en identificar los peligros y los escenarios de evolución que permitirán producir a tiempo acciones correctivas para minimizar el impacto negativo de estos yacimientos hulleros.

Para ello, ECOAL-MGT creará un sistema global de vigilancia para la caracterización del medio ambiente geológico y la definición de parámetros que deberán medirse y vigilarse continuamente. El partenariado del proyecto desarrollará posteriormente un mecanismo compuesto de un sensor de detección en fibra óptica, especialmente adaptado para la detección de gases emitidos por el yacimiento hullero. Por último, este prototipo se evaluará en un escombrera de carbón en combustión, con el fin de reunir información sobre la temperatura y las emisiones de gas, y de prever así el impacto de estas escombreras en el medio ambiente.

Résumé du projet

La combustion spontanée de résidus de charbon est un phénomène fréquent. La combustion est initiée par des causes extérieures/humaines dans une zone où le charbon est de bonne qualité. Les déchets peuvent s'accumuler pendant l'extraction du charbon, le stockage, l'évacuation des déchets et son transport. L'inquiétude particulière est la combustion de ces déchets de charbon inutilisés, qui peuvent se trouver près des mines désaffectées couvrant d'habitude des terrains étendus. L'impact sur l'environnement est déjà préoccupant quand le charbon n'est pas en combustion, particulièrement quant il s'agit de la contamination du sol et de l'eau, mais son impact négatif s'amplifie si les processus de la combustion spontanée se produisent.

La combustion spontanée du charbon dégage de grandes quantités de polluants qui provoquent la volatilisation d'éléments existant dans le charbon comme dans la matière minérale. La libération non contrôlée de ces polluants, surtout les gaz de serre, les particules de matière, les éléments toxiques (spécialement les organiques), présente un risque sur l'environnement et la santé humaine.

L'objectif du projet est de mettre en œuvre une surveillance continue des déchets de charbon inutilisés en combustion et d'identifier les dangers et les scénarios d'évolution qui permettront de produire des actions correctives à temps pour minimiser l'impact négatif de ces gisements houillers.

Pour cela, ECOAL-MGT créera un système global de surveillance pour l'identification de l'environnement géologique et la définition des paramètres qui devront être mesurés lors de la surveillance continue. Ensuite, le partenariat du projet développera un mécanisme composé d'une tête de détection en fibre optique spécialement adaptée à la détection de gaz émis par le gisement houiller. Finalement, ce prototype sera évalué dans un terril de charbon en combustion, afin de rassembler des informations sur la température et les émissions de gaz, et de prévoir ainsi l'impact de ces terrils sur l'environnement.

Resumo do projecto

A combustão espontânea dos resíduos de carvão é um fenómeno frequente. A combustão inicia-se por causas exteriores/humanas numa zona onde o carvão é de boa qualidade. Os resíduos podem acumular-se durante a extração e o armazenamento do carvão, na evacuação de resíduos e no seu transporte. O problema específico é a combustão destes resíduos de carvão inutilizados que podem encontrar-se perto de minas desactivadas, abrangendo normalmente terrenos amplos. O impacto sobre o ambiente já é preocupante quando o carvão não está em combustão, sobretudo quando se trata da contaminação do solo e da água, mas o seu impacto negativo é maior se se produz um processo de combustão espontânea.

A combustão espontânea do carvão liberta grandes quantidades de poluentes que provocam a volatilização de elementos existentes tanto no carvão como na matéria mineral. A libertação não controlada destes poluentes, sobretudo o gás de efeito estufa, as partículas da matéria, os elementos tóxicos (especialmente os orgánicos) apresenta um risco para o ambiente e para a saúde humana.

O objectivo do projecto é implementar uma vigilância contínua dos resíduos do carvão inutilizados em combustão e identificar os perigos e os cenários de evolução, permitindo a definição de acções correctivas em tempo útil, minimizando o impacto negativo das escombreiras.

Para tal, ECOAL-MGT criará um sistema global de vigilância para a identificação do ambiente geológico e para a definição dos parâmetros que deverão ser medidos no âmbito dessa vigilância contínua. Seguidamente, a parceria do projecto desenvolverá um mecanismo composto por uma cabeça sensora em fibra óptica especialmente adaptada para a detecção de gás emitido pelas escombreiras. Finalmente, este protótipo será avaliado numa escombreira de carvão em combustão, a fim de reunir informações sobre a temperatura e as emissões de gás e de prever assim o impacto dessas escombreiras sobre o ambiente.



Accesibilidad / **Accesibilité** / Accesibilidade

Integración armoniosa del Espacio SUDOE
y mejora de la accesibilidad
a las redes de información

Intégration harmonieuse de l'espace
du SUDOE et amélioration de l'accessibilité
aux réseaux d'information

Integração harmoniosa do espaço SUDOE
e melhoria da acessibilidade
das redes de informação

Objetivos de la prioridad

El objetivo principal de esta Prioridad es buscar nuevas tipologías de ordenación territorial y aplicar la estrategia del desarrollo policéntrico al Espacio SUDOE para corregir los desequilibrios poblacionales y territoriales existentes en el mismo. Por otro lado, el impulso de la accesibilidad depende también del acceso de las regiones a las TIC.

Para alcanzar este objetivo general se han definido dos objetivos intermedios.

- **Objetivo 7:** Integrar la multimodalidad en el transporte y la interconexión de las redes desde una óptica transnacional.
- **Objetivo 8:** Promover condiciones de igualdad territorial en el acceso a las infraestructuras de comunicación, a la sociedad de la información y a los conocimientos.

2 proyectos de la Prioridad 3 fueron aprobados durante la cuarta convocatoria del Programa. En el marco de esta Prioridad, los proyectos abordan, entre otros aspectos, la mejora de la competitividad de las empresas y del sector público en general gracias a la utilización de las TIC. Las temáticas específicas que abordan los proyectos aprobados para esta prioridad se refieren al impulso de la innovación a través del uso de las TIC en las PYME, la creación de infraestructura conjunta a través de las oportunidades que ofrece el Cloud Computing para las empresas y la administración

El importe FEDER concedido a los proyectos de la Prioridad 3 en la cuarta convocatoria del Programa SUDOE 2007-2013 se eleva a 2,68 millones de euros.

Objectifs de cette priorité

L'objectif principal de cette priorité est de chercher de nouvelles pratiques d'aménagement du territoire et de contribuer au développement polycentrique de l'Espace SUDOE pour corriger les déséquilibres démographiques et territoriaux existants. Cette amélioration générale de l'accessibilité du SUDOE au sein de l'espace en lui-même mais aussi au niveau de l'Union européenne en général passe aussi par un meilleur accès aux TIC pour l'ensemble des régions et villes autonomes de l'espace.

Pour atteindre cet objectif, les objectifs intermédiaires de cette priorité sont les suivants :

- **Objectif 7:** Intégrer la multimodalité dans les transports et l'interconnexion des réseaux d'un point de vue transnational.
- **Objectif 8:** Promouvoir des conditions d'équilibre territorial dans l'accès aux infrastructures de communication, à la société de l'information et aux connaissances.

La priorité 3 compte 2 projets approuvés au terme du quatrième appel à projets. Dans le cadre de cette priorité, les projets abordent, entre autres aspects, l'amélioration de la compétitivité des entreprises et du secteur public en général grâce à l'utilisation des TIC.

Les thématiques spécifiques de ces projets approuvés pour cette priorité traitent de l'accompagnement de l'innovation par les TIC dans les TPE et les PME, la création d'infrastructure commune grâce aux possibilités offertes par le Cloud Computing en faveur des entreprises et de l'administration.

Le montant FEDER accordé aux projets de la priorité 3 lors du quatrième appel à projets du programme SUDOE 2007-2013 s'élève à 2,68 millions d'euros.

Objetivos desta prioridade

O objetivo principal desta Prioridade é o de encontrar novas práticas de ordenamento do território e aplicar a estratégia de desenvolvimento policêntrico ao Espaço SUDOE para corrigir os desequilíbrios populacionais e territoriais existentes no mesmo. Por outro lado, o aumento da acessibilidade depende também do acesso das regiões às TIC.

Para alcançar este objetivo geral foram definidos dois objetivos intermédios:

- **Objetivo 7:** Integrar a multi-modalidade no transporte e a interligação de redes numa ótica transnacional.
- **Objetivo 8:** Promover condições de igualdade territorial no acesso a infra-estruturas de comunicação à sociedade da informação e aos conhecimentos.

No âmbito da Prioridade 3 foram aprovados, durante a quarta convocatória, 2 projetos. Nesta prioridade, os projetos tratam, entre outros aspetos, a melhoria da competitividade das empresas e do setor público em geral, graças à utilização das TIC.

As temáticas específicas que abordam os projetos aprovados para esta Prioridade são relativas ao impulso da inovação, através do uso das TIC nas PME, à criação de uma infra-estrutura conjunta, através das oportunidades que oferece o Cloud Computing para as empresas e para a administração.

O montante FEDER concedido aos projetos da Prioridade 3 na quarta convocatória do Programa SUDOE 2007-2013 ascende a 2,68 milhões de euros.



CYBERSUDOE'INNOV



BENEFICIARIO PRINCIPAL / PREMIER BÉNÉFICIAIRE / BENEFICIÁRIO PRINCIPAL
CYBERMASSIF (FR)

PERSONA DE CONTACTO / PERSONNE DE CONTACT / PESSOA DE CONTACTO
Hélène Ribeau
ribeau@cybermassif.org

BENEFICIARIOS / BÉNÉFICIAIRES / BENEFICIÁRIOS

Chambre de Commerce et d'Industrie de Bordeaux- Direction Appui aux Entreprises Département Innovation Industrie Services Pôle Numérique (FR)

Chambre de Commerce et d'Industrie du Gers Service Projets Européens (FR)

Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación de Gijón COCIN Gijón (ES)

Cámara Oficial de Comercio e Industria de Jaén COCI JAEN (ES)

Asociación CEDERNA GARALUR Agencia de desarrollo rural de Navarra (ES)

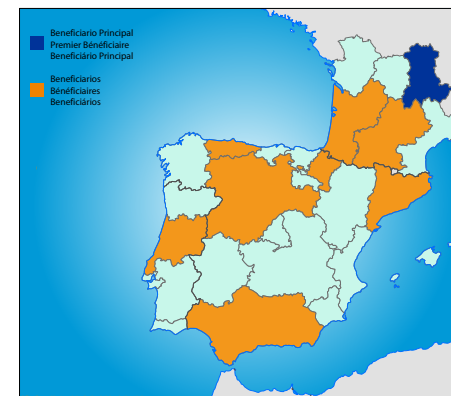
CIEBI – Centro de Inovação Empresarial da Beira Interior / BIC - Business & Innovation Centre da Beira Interior (PT)

Centro Europeo de Empresas e Innovación de Burgos (ES)

Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación de Barcelona- Área de Desarrollo Empresarial (ES)

COSTE TOTAL DEL PROYECTO / COÛT TOTAL DU PROJET / CUSTO TOTAL DO PROJECTO
1.000.000 €

AYUDA / AIDE / AJUDA FEDER
750.000 €



www.cybersudoe.eu

Resumen del proyecto

CYBERSUDOE'INNOV es la continuación del proyecto CYBERSUDOE aprobado en el marco de la primera convocatoria. El nuevo proyecto, cuyo partenariado se amplió, pretende capitalizar los conocimientos adquiridos y valorizar las herramientas desarrolladas (portal online de vigilancia tecnológica, mapas gráficos, plataforma de diagnósticos online, herramienta de video conferencia), con la finalidad de estimular la innovación en las PYMES del territorio SUDOE mediante la utilización de nuevas tecnologías.

Con este objetivo CYBERSUDOE'INNOV estructurará una base de datos de expertos TIC y de innovación en los territorios implicados. Estos expertos podrán tener perfiles variados (prestadores de servicios TIC, universitarios, financieros, expertos temáticos). La identificación de las competencias en toda la zona SUDOE será posible gracias a una plataforma online que contendrá un formulario en los tres idiomas del partenariado. Seguidamente, se convocará a los expertos inscritos en esta base de datos para identificar proyectos durmientes u otras ideas de proyectos innovadores para estas empresas. Previamente el partenariado definirá una metodología de acompañamiento a las empresas en materia de las TIC al servicio de la innovación, y desarrollará herramientas de apoyo compuestas por una guía interactiva y una herramienta online de pre-diagnóstico TIC e innovación que capitalizará los resultados del primer proyecto.

La puesta en marcha de acciones de sensibilización y de acompañamiento de las empresas se hará mediante la difusión y la celebración de varios "días de la innovación en las PYMES y microempresas", cuyo tema seleccionado dependerá de las prioridades de cada socio. Además, el partenariado realizará diagnósticos TIC y de innovación en las PYMES y microempresas. Para eso se definirá una parrilla de análisis de proyectos innovadores que será implementado en cada entidad socia.

Finalmente, el proyecto CYBERSUDOE'INNOV sentará las bases de un cluster en innovación y TIC para las empresas del Espacio SUDOE.

Résumé du projet

CYBERSUDOE'INNOV est la continuité du projet Cybersudoe approuvé dans le cadre du premier appel à projets. Le nouveau projet, dont le partenariat a été élargi, prétend capitaliser les connaissances acquises et valoriser les outils développés (site Internet de surveillance technologique, cartes graphiques, plate-forme de diagnostics online, outil de web-conférence), afin de stimuler l'innovation dans les PME du territoire SUDOE par l'utilisation des nouvelles technologies.

Afin d'y parvenir, CYBERSUDOE'INNOV structurera une base de données d'experts TIC et d'innovation dans les territoires concernés. Ces experts pourront avoir des profils variés (prestataires de services TIC, universitaires, financiers, experts thématiques). L'identification de compétences sera possible sur toute la zone SUDOE grâce à la plateforme web qui proposera un formulaire en ligne dans les trois langues du partenariat. Les experts inscrits dans cette base seront mobilisés ensuite pour identifier des projets dormants ou autres idées de projets innovants pour ces entreprises. Précédemment le partenariat définira une méthodologie d'accompagnement des entreprises sur le thème des TIC au service de l'innovation et développera des outils d'appui, composé d'un guide interactif TIC et d'innovation et d'un outil pré diagnostic TIC et innovation en ligne qui capitalisera les résultats du premier projet.

La mise en œuvre d'actions de sensibilisation et d'accompagnement des entreprises se fera par des actions de diffusion et la célébration de plusieurs journées de l'innovation dans les TPE-PME, dont le secteur sélectionné sera en fonction des priorités de chaque partenaire. De plus, le partenariat réalisera des diagnostics TIC et innovation dans les TPE et PME. Pour cela, une grille d'analyse de projets innovants sera définie et sera mise en place au sein de chaque partenaire.

Au final, le projet CYBERSUDOE' INNOV établira les bases d'un cluster thématique en innovation et TIC pour les entreprises au sein de l'espace SUDOE.

Resumo do projecto

CYBERSUDOE'INNOV é a continuidade do projecto Cybersudoe, aprovado no âmbito da primeira convocatória. O novo projecto, cuja parceria foi ampliada, pretende capitalizar os conhecimentos obtidos e valorizar as ferramentas desenvolvidas (site internet de vigilância tecnológica, mapas gráficos, plataforma de diagnósticos online, ferramentas de video-conferência) por forma a estimular a inovação nas PME do território SUDOE, através da utilização de novas tecnologias.

Para tal, CYBERSUDOE'INNOV estruturará uma base de dados de peritos TIC e de inovação nos territórios implicados. Estes peritos poderão ter perfis variados (prestadores de serviços TIC, universitários, financeiros, peritos temáticos). A identificação das competências será possível em toda a zona SUDOE, graças à plataforma on-line que contém um formulário nos três idiomas da parceria. Os peritos inscritos nesta base serão depois mobilizados para identificar projectos pendentes ou outras ideias de projectos inovadores para estas empresas. A parceria definirá previamente uma metodologia de acompanhamento das empresas em matéria de TIC ao serviço da inovação e desenvolverá ferramentas de apoio, compostas por um guia interactivo TIC e de inovação e de uma ferramenta pré-diagnóstica TIC e de inovação online que capitalizará os resultados do primeiro projecto.

A implementação de acções de sensibilização e de acompanhamento das empresas far-se-á através de acções de divulgação e da realização de várias jornadas de inovação nas micro-empresas – PME, cujo tema seleccionado será em função das prioridades de cada parceiro. Além disso, a parceria realizará diagnósticos TIC e de inovação nas micro-empresas e PME. Para tal, será definida um grelha de análise de projectos inovadores e será implementada em cada parceiro.

Finalmente, o projecto CYBERSUDOE'INNOV estabelecerá as bases de um cluster temático em inovação e TIC para as empresas no Espaço SUDOE.



FI4VDI

Desarrollo de una red de infraestructuras federada para la generación de servicios de virtualización de puestos de trabajo
 Développement d'un réseau d'infrastructure fédéré pour la création de services de virtualisation d'emplois
 Desenvolvimento de uma rede de infra-estrutura federada para a criação de serviços de virtualização de empregos



BENEFICIARIO PRINCIPAL / PREMIER BÉNÉFICIAIRE / BENEFICIÁRIO PRINCIPAL
 Fundación del Centro de Supercomputación de Castilla y León – FCSC (ES)

PERSONA DE CONTACTO / PERSONNE DE CONTACT / PESSOA DE CONTACTO
 Carlos Redondo Gil
 carlos.redondo@fcsc.es

BENEFICIARIOS / BÉNÉFICIAIRES / BENEFICIÁRIOS
 Fundación COMPUTAEX (Computación y Tecnologías Avanzadas de Extremadura) Centro CéniTS (Centro Extremeño de investigación, Innovación Tecnológica y Supercomputación) (ES)

Universitat de Lleida Facultat de Lletres Centro de Computación de Ponent (ES)

Université Montpellier 2 Sciences et Techniques (FR)

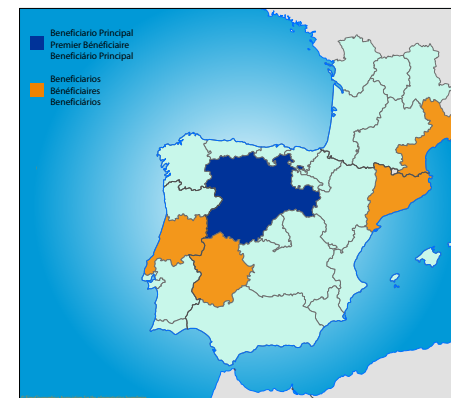
Agrupación Empresarial Innovadora para la Seguridad de las Redes y los Sistemas de Información (ES)

Inova-ria - Associação de Empresas para uma Rede de Inovação em Aveiro (PT)

Consorcio Parc Científic i Tecnològic Agroalimentari de Lleida (ES)

COSTE TOTAL DEL PROYECTO / COÛT TOTAL DU PROJET / CUSTO TOTAL DO PROJECTO
 859.403 €

AYUDA / AIDE / AJUDA FEDER
 644.552,25 €



www.fi4vdi-sudoe.eu

Resumen del proyecto

El proyecto FI4VDI propone una infraestructura informática en la nube (Cloud Computing) utilizando los recursos disponibles de distintos centros de cálculo intensivo situados en el territorio del Espacio SUDOE, con el fin de garantizar la protección de datos de los usuarios, la conformidad, y la seguridad de los datos. El lanzamiento de este servicio implicará la mejora de la competitividad y de las economías en los sectores específicos.

Con esta finalidad, el partenariado de FI4VDI desarrollará en primer lugar la infraestructura técnica mediante la selección de los recursos necesarios con el fin de garantizar la compatibilidad entre las supercomputadoras y las tecnologías de Cloud Computing, además de prever las posibles patentes necesarias y de garantizar la virtualización del almacenamiento de datos. Una vez creada la arquitectura del sistema, el partenariado se centrará en la adaptación de las aplicaciones al ámbito Cloud. Con este propósito, FI4VDI establecerá proyectos piloto dirigidos al funcionamiento de la oficina virtual (virtual desktop infrastructure - VDI) para la gestión administrativa universitaria y académica, así como para el sistema sanitario y para la Administración Pública. Para garantizar la correcta aplicación de los proyectos piloto en los distintos sectores, se elaborará un plan de formación adaptado a las necesidades de los usuarios finales. Después de haber integrado las infraestructuras técnicas, de probarlas y validarlas, el partenariado del proyecto recogerá en un informe final todo el proceso de desarrollo técnico y utilización de los prototipos, con el fin de garantizar la transferencia de conocimiento a otros sectores. El partenariado organizará al final del proyecto varios talleres de difusión sobre los servicios creados, con el objetivo de garantizar la mejora de la competitividad de las empresas y organismos gracias a la transferencia de conocimiento sobre la virtualización de oficina albergada por el Cloud Computing.

Résumé du projet

Le projet FI4VDI propose une infrastructure informatique sur le nuage (Cloud Computing) en utilisant les ressources disponibles de différents centres de calcul intensif situés dans le territoire de l'espace SUDOE, afin d'assurer la protection des données des utilisateurs, la conformité, et la sécurité des données. Le lancement de ce service entraînera l'amélioration de la compétitivité et des économies dans les secteurs ciblés.

Afin d'y parvenir, le partenariat de FI4VDI développera dans un premier temps l'infrastructure technique en sélectionnant les ressources nécessaires afin d'assurer la compatibilité entre les supercalculateurs et les technologies de Cloud Computing, d'envisager les possibles licences nécessaire et de garantir la virtualisation du stockage de données. Une fois l'architecture du système établi, le partenariat se centrera sur l'adaptation des applications au domaine Cloud. À cet effet, le projet FI4VDI mettra en place des projets pilote dirigés au fonctionnement de bureau virtuel (virtual desktop infrastructure - VDI) pour la gestion universitaire et académique, ainsi que pour la gestion de la santé et pour l'administration publique. Pour assurer la correcte mise en œuvre de projets pilote dans les différents secteurs, un plan de formation adapté aux besoins des utilisateurs finaux sera élaboré. Après avoir intégré les infrastructures techniques, les tester et les valider, le partenariat du projet recueillera dans un rapport final tout le processus de développement technique jusqu'à l'utilisation des prototypes, afin de garantir le transfert de connaissances dans d'autres secteurs. Le partenariat organisera à la fin du projet plusieurs ateliers de diffusion sur les services conçus, dans le but de garantir l'amélioration de la compétitivité des entreprises et des organismes grâce au transfert de connaissance sur la virtualisation de bureau hébergé par le Cloud Computing.

Resumo do projecto

O projecto FI4VDI propõe uma infra-estrutura informática na nuvem (Cloud Computing), utilizando os recursos disponíveis de diferentes centros de cálculo intensivo, situados no território do Espaço SUDOE, a fim de assegurar a protecção dos dados dos utilizadores, a conformidade e a segurança desses dados. O lançamento deste serviço implicará a melhoria da competitividade das economias nos sectores específicos.

Para alcançar este objectivo, a parceria de FI4VDI desenvolverá, em primeiro lugar, uma infra-estrutura técnica, seleccionando os recursos necessários para garantir a compatibilidade entre a supercomputação e as tecnologias de Cloud Computing e prever possíveis licenças necessárias e garantir a virtualização do armazenamento de dados. Uma vez criada a arquitectura do sistema, a parceria centrar-se-á na adaptação das aplicações ao domínio Cloud. Para este efeito, o projecto FI4VDI implementará projectos piloto dirigidos ao funcionamento do escritório virtual (virtual desktop infrastructure - VDI) para a gestão universitária e académica, bem como para a gestão da saúde e para a administração pública. Para assegurar a correcta implementação de projectos pilotos nos diferentes sectores, será elaborado um plano de formação adaptado às necessidades dos utilizadores finais. Depois de integrar as infra-estruturas técnicas, de as testar e de as validar, a parceria do projecto reunirá num relatório final todo o processo de desenvolvimento técnico até à utilização dos protótipos, para garantir a transferência de conhecimentos noutros sectores. A parceria organizará, no final do projecto, vários workshops de divulgação dos serviços criados para garantir a melhoria da competitividade das empresas e dos organismos, graças à transferência de conhecimentos sobre a virtualização do escritório alojado no Cloud Computing.



Desarrollo urbano sostenible / **Developpement urbain durable** / **Desenvolvimento urbano sustentável**

Impulso del desarrollo urbano sostenible
aprovechando los efectos positivos
de la cooperación transnacional

Promotion du développement urbain durable
en tirant profit des effets positifs
de la coopération transnationale

Impulsionar o desenvolvimento urbano
sustentável, aproveitando os efeitos positivos
da cooperação transnacional

Objetivos de la prioridad

El objetivo central de esta prioridad es impulsar el desarrollo equilibrado de las ciudades y las redes de ciudades, favoreciendo la generación de sinergias entre éstas y el medio rural.

Para alcanzar este objetivo, se han definido tres objetivos intermedios:

- **Objetivo 9:** Aprovechar las sinergias entre las zonas urbanas y rurales para impulsar el desarrollo sostenible del SUDOE, mediante la asociación de recursos y conocimientos.
- **Objetivo 10:** Aumentar el protagonismo socio-económico de los municipios y regiones del SUDOE mediante su inclusión en redes de cooperación.
- **Objetivo 11:** Valorizar el patrimonio cultural con interés transnacional y la identidad del Espacio SUDOE.

Los 2 proyectos aprobados en el marco de esta Prioridad durante la cuarta convocatoria del Programa abordan una adecuada ordenación del territorio que permita el crecimiento económico y refuerza la cohesión social y territorial, así como la promoción de una mayor sostenibilidad.

Las temáticas específicas que abordan los proyectos aprobados para esta prioridad se refieren a la regeneración urbana y rural, a la valorización de los recursos territoriales y del patrimonio cultural, a la dinamización turística, así como a la reducción de impactos ambientales derivados de la edificación en el medio urbano

El importe FEDER concedido a los proyectos de la Prioridad 4 en la cuarta convocatoria del Programa SUDOE 2007-2013 se eleva a 1,1 millones de euros.

Objectifs de cette priorité

L'objectif central de cette priorité est de promouvoir le développement équilibré des villes et des réseaux de villes, en favorisant la génération de synergies entre celles-ci et le milieu rural.

Cet objectif sera atteint à travers les trois objectifs intermédiaires:

- **Objectif 9:** Utiliser les synergies entre les zones urbaines et rurales pour impulser le développement soutenable du SUDOE, par l'association de ressources et de connaissances.
- **Objectif 10:** Augmenter le dynamisme socio-économique des municipalités et régions SUDOE à travers leur insertion dans des réseaux de coopération.
- **Objectif 11:** Valoriser le patrimoine culturel d'intérêt transnational et l'identité de l'espace SUDOE.

Les 2 projets approuvés dans le cadre de cette priorité suite au quatrième appel à projets du programme contribuent à l'aménagement du territoire permettant la croissance économique et renforcent la cohésion sociale et territoriale, ainsi que la promotion d'un développement durable.

Les thématiques spécifiques de ces projets approuvés pour cette priorité se rapportent à la régénération urbaine et rurale, à la valorisation des ressources territoriales et du patrimoine culturel, à la dynamisation touristique, mais aussi à la réduction des impacts environnementaux liés à l'édification en milieu urbain.

Le montant FEDER accordé aux projets de la priorité 4 lors du quatrième appel à projets du programme SUDOE 2007-2013 s'élève à 1,1 millions d'euros.

Objetivos desta prioridade

O objetivo central desta Prioridade é impulsar o desenvolvimento equilibrado das cidades e das redes de cidades, favorecendo a criação de sinergias entre estas e os meios agrícolas.

Para atingir este objetivo foram definidos três objetivos intermédios:

- **Objetivo 9:** Aproveitar as sinergias entre zonas urbanas e rurais para impulsionar o desenvolvimento sustentável do SUDOE, através da associação de recursos e conhecimentos.
- **Objetivo 10:** Aumentar o dinamismo sócio-económico dos municípios e regiões do SUDOE, através da sua inclusão em redes de cooperação
- **Objetivo 11:** Valorizar o património cultural com interesse transnacional e a identidade do Espaço SUDOE.

Os 2 projetos aprovados durante a 4ª convocatória do Programa, no âmbito desta Prioridade, tratam a questão de um ordenamento do território adequado que permita o crescimento económico e o progresso social em geral, bem como uma maior sustentabilidade.

As temáticas específicas tratadas pelos projetos aprovados nesta Prioridade dizem respeito à reabilitação urbana e rural, à valorização dos recursos territoriais e do património cultural, à dinamização turística, bem como à redução de impactos ambientais derivados da construção no meio urbano. O montante FEDER concedido aos projetos da Prioridade 4 na quarta convocatória do Programa SUDOE 2007-2013 ascende a 1,1 milhões de euros.



ODYSSEA SUDOE 2

Consolidar, compartir y fomentar los activos tangibles desarrollados por los socios del proyecto ODYSSEA SUDOE frente a nuevos actores públicos y clústeres emergentes del Espacio SUDOE
 Consolider, mutualiser et diffuser les acquis et les livrables développés par les partenaires du projet ODYSSEA SUDOE auprès de nouveaux acteurs publics et clusters émergents de l'espace SUDOE
 Consolidar, partilhar e promover os bens e ativos tangíveis criados pelos parceiros do projeto ODYSSEA SUDOE junto dos novos atores públicos e clusters emergentes no espaço SUDOE



BENEFICIARIO PRINCIPAL / PREMIER BÉNÉFICIAIRE / BENEFICIÁRIO PRINCIPAL

Communauté de Communes Sud Roussillon : Établissement Public de Coopération Intercommunale - EPCI (FR)

PERSONA DE CONTACTO / PERSONNE DE CONTACT / PESSOA DE CONTACTO

Jérôme TIXADOR
Jerome.Tixador@sudroussillon.fr

BENEFICIARIOS / BÉNÉFICIAIRES / BENEFICIÁRIOS

Junta de Andalucía - Consejería de Turismo y Comercio - Secretaría General para el Turismo (ES)

Gobierno de Cantabria - Consejería de Medio Ambiente, Ordenación del Territorio y Urbanismo - Dirección General de Medio Ambiente (ES)

Câmara Municipal de Grândola (PT)

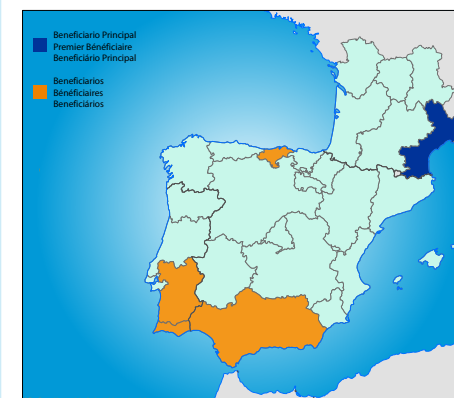
Câmara Municipal de Silves - Gabinete de Planeamento Estratégico, Desenvolvimento e Fundos Comunitários (PT)

COSTE TOTAL DEL PROYECTO / COÛT TOTAL DU PROJET / CUSTO TOTAL DO PROJECTO

625.000 €

AYUDA / AIDE / AJUDA FEDER

468.750 €



www.odyssea-sudoe2.eu

Resumen del proyecto

ODYSSEA SUDOE 2 representa la continuidad del proyecto ODYSSEA SUDOE aprobado en el marco de la primera convocatoria. El nuevo proyecto, compuesto por un partenariado ampliado tiene por objetivo consolidar y capitalizar los resultados obtenidos por el primer proyecto expandiéndolos a otras regiones del SUDOE. El objetivo del proyecto consiste en consolidar la cohesión territorial a través del desarrollo sostenible del sector del turismo en las regiones participantes. Las actividades del proyecto permitirán mediante la aplicación de herramientas TIC, contribuir a la estructuración del territorio sobre la base del modelo de valorización del paisaje cultural, de las cuencas marítimas, de los canales y ríos (aguas interiores), de las ciudades portuarias y fluviales y del interior de las regiones implicadas en el proyecto.

Por consiguiente, el partenariado del proyecto definirá en primer lugar el itinerario temático cultural del espacio marítimo, urbano y rural de cada municipio piloto. A raíz de este primer análisis se creará una base de datos multimedia (fotografías, vídeos, visión panorámica 360°, comentarios audios, etc.) a la cual se añadirá contenido de la oferta territorial de bienes, servicios y productos identificados previamente. En esta fase las NTIC tienen un papel fundamental. Se creará un fondo documental sobre la historia y la riqueza cultural del territorio con el fin de integrarlo en los soportes tecnológicos (iPod, GPS, terminales de información turística, plataformas PDA técnicas, e-comercio, e-turismo). Esta información se recogerá en una plataforma red 2.0 creada con el objetivo de permitir el intercambio colaborativo y de generar un sistema de información geográfico de los recursos materiales e inmateriales de las ciudades piloto y su zona retro litoral. Estas acciones facilitarán la creación de una e-comunidad, de una plataforma colectiva y de una e-reserva (Internet) para informar, promover y estructurar los itinerarios del espacio de cooperación interregional. Por último el proyecto desarrollará un sistema "nómada" Red App para iPhone y Android (gratuito y libre de derechos), de localización GPS, Mar-Tierra como guía turística interactiva, que permitirá acceder al contenido de la base de datos de la ciudad piloto y su territorio (servicios y productos temáticos, POI, fotografías, comentarios, entrevistas, archivos, músicas) vinculados con los emplazamientos existentes.

Résumé du projet

ODYSSEA SUDOE 2 représente la continuité du projet ODYSSEA SUDOE approuvé dans le cadre du premier appel à projets. Le nouveau projet vise à consolider et capitaliser, en élargissant le partenariat, les résultats obtenus par le premier projet à d'autres régions du SUDOE. L'objectif du projet est de consolider la cohésion territoriale à travers le développement durable du secteur du tourisme dans les régions participantes. Les activités du projet vont permettre, à travers l'application d'outils TIC, de contribuer à la structuration du territoire sur la base du modèle de valorisation du paysage culturel des bassins maritimes, des canaux et fleuves (eaux intérieures), des cités portuaires et fluviales et de l'arrière-pays des régions impliquées dans le projet.

Par conséquent, le partenariat du projet définira dans un premier temps, l'itinéraire thématique culturel de l'espace maritime, urbain et rural de chaque municipalité pilote. Suite à cette première analyse, une base de données multimédia sera créée (photographies, vidéos, vision panoramique 360°, commentaires audio, etc.) à laquelle seront ajoutés des contenus de l'offre territoriale de biens, services et produits identifiés préalablement. Dans cette phase, les NTIC ont un rôle fondamental. Un fond documentaire sur l'histoire et la richesse culturelle du territoire sera créé, afin de l'intégrer dans les supports technologiques (iPod, PDA, GPS, bornes d'information touristique, plateformes techniques, e-commerce, e-tourisme). Ces informations seront recueillies sur une plateforme web 2.0 créée, afin de permettre l'échange collaboratif et du système d'information géographique des ressources matérielles et immatérielles des cités pilotes et leur zone retro littorale. Cela rendra possible la création d'une e-communauté, d'une plateforme collective et d'une e-réservation (Internet) pour informer, promouvoir et structurer les itinéraires de l'espace de coopération interrégionale. En dernier lieu, le projet développera le système «nomade» Web App pour iPhone et Android (gratuit et libre de droits), de localisation GPS, Mer-Terre, d'aide à la visite, de guidage, qui permettra d'accéder au contenu de la base de données de la ville pilote et de son territoire (services et produits par thématiques, POI, photos, commentaires, interviews, archives, musiques) en lien avec les sites existants.

Resumo do projecto

ODYSSEA SUDOE 2 representa a continuidade do projecto ODYSSEA SUDOE, aprovado no âmbito da primeira convocatória. O novo projecto, composto por uma parceria ampliada, visa consolidar e capitalizar os resultados obtidos pelo primeiro projecto, estendendo-os a outras regiões do SUDOE. O objectivo do projecto é o de consolidar a coesão territorial, através do desenvolvimento sustentável do sector do turismo nas regiões participantes. As actividades do projecto vão permitir, através da aplicação de ferramentas TIC, contribuir para a estruturação do território com base no modelo de valorização da paisagem cultural das bacias marítimas, dos canais fluviais (águas interiores), das cidades portuárias e fluviais e do interior de regiões implicadas no projecto.

Por conseguinte, a parceria do projecto definirá, numa primeira fase, o itinerário temático cultural do espaço marítimo, urbano e rural de cada município piloto. Após esta primeira análise, será criada uma base de dados multimédia (fotografias, vídeos, vista panorâmica 360°, comentários audio, etc) à qual se acrescentarão conteúdos de oferta territorial de bens, serviços e produtos identificados previamente. Nesta fase, as NTIC têm um papel fundamental. Será criado um fundo documental sobre a história e a riqueza cultural do território para ser integrado em suportes tecnológicos (iPod, PDA, GPS, terminais de informação turística, plataformas técnicas, e-comércio, e-turismo). Estas informações serão reunidas numa plataforma web 2.0 criada com o objectivo de permitir a troca colaborativa e do sistema de informação geográfica dos recursos materiais e imateriais das cidades piloto e da sua zona retro litoral. Estas acções permitirão a criação de uma e-comunidade, de uma plataforma colectiva e de uma e-reserva (internet) para informar, promover e estruturar os itinerários do espaço de cooperação interregional. Finalmente, o projecto desenvolverá um sistema "nómada" Web App para iPhone e Android (gratuito e livre de direitos), de localização GPS, Mar-terra, de apoio à visita e de guia, que permitirá aceder aos conteúdos da base de dados da cidade piloto e do seu território (serviços e produtos por temáticas, POI, fotos, comentários, entrevistas, arquivos, músicas) relativos aos lugares existentes.



Evaluación del impacto del ciclo de vida y mejora de la eficiencia energética en áreas urbanas
 Evaluation de l'impact du cycle de vie et amélioration de l'efficacité énergétique en zone urbaine
 Avaliação do impacto do ciclo de vida e melhoria da eficiência energética em áreas urbanas



BENEFICIARIO PRINCIPAL / PREMIER BÉNÉFICIAIRE / BENEFICIÁRIO PRINCIPAL

Fundación CIRCE – Centro de Investigación de Recursos y Consumos Energéticos (ES))

PERSONA DE CONTACTO / PERSONNE DE CONTACT / PESSOA DE CONTACTO

Ignacio ZABALZA BRIBIAN
 izabal@unizar.es

BENEFICIARIOS / BÉNÉFICIAIRES / BENEFICIÁRIOS

Escola Superior de Comerç Internacional - ESCI-UPF - Cátedra UNESCO de Ciclo de Vida y Cambio Climático (ES)

Centre de Ressources Technologiques NOBATEK Département de Technologie de la construction (FR)

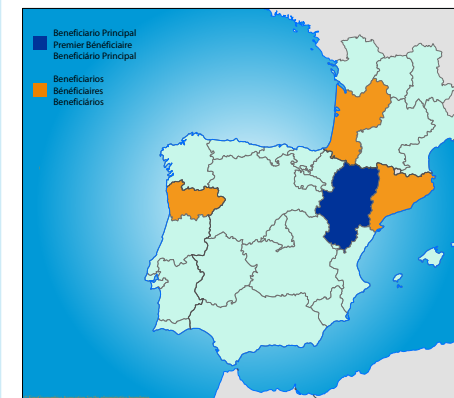
Laboratório Nacional de Energia e Geologia, IP (PT)

COSTE TOTAL DEL PROYECTO / COÛT TOTAL DU PROJET / CUSTO TOTAL DO PROJECTO

823 552,15 €

AYUDA / AIDE / AJUDA FEDER

617 664,11 €



www.urbilca-sudoe.eu

Resumen del proyecto

El sector de la construcción es una actividad estratégica y de interés en el Espacio SUDOE, que presenta interacciones evidentes entre la sostenibilidad medioambiental, la competitividad económica y la I+D.

El proyecto UrbiLCA tiene por objetivo promover el ahorro de energía, materias primas y reducción de los impactos medioambientales vinculados a la gestión de las zonas urbanas durante su construcción, explotación y mantenimiento, así como la promoción del uso del análisis del ciclo de vida (ACV) como técnica de evaluación en el diseño y planificación de nuevas zonas y en la rehabilitación o modernización de zonas existentes.

El proyecto UrbiLCA ha sido planificado como la capitalización del proyecto EnerBuiLCA aprobado en el marco de la segunda convocatoria.

Los resultados obtenidos por el proyecto EnerBuiLCA disponen de una base de datos de impactos medioambientales de materiales de construcción en el territorio SUDOE, una herramienta informática de análisis del ciclo de vida en los edificios, así como una plataforma online de la red temática de cooperación ACV.

El proyecto UrbiLCA propone el desarrollo y la aplicación de una metodología cuantitativa e innovadora en el análisis y la evaluación de los impactos energéticos y de emisión de gases de efecto invernadero. Además UrbiLCA ampliará la herramienta informática sobre las zonas urbanas representativas del territorio SUDOE. La metodología innovadora que propone UrbiLCA permitirá evaluar, analizar y diseñar o rehabilitar todo tipo de zona urbana con un impacto energético y medioambiental reducido, considerando toda la cadena de valor en el proceso de construcción (programadores urbanos, fabricantes, promotores, profesionales, usuarios finales). Concretamente, el módulo de cálculo de URBILCA permitirá comparar escenarios y ayudará al usuario a eco-diseñar cambios en la urbanización. Los aspectos considerados por el módulo serán la densidad urbana, el emplazamiento geográfico, la distribución de energía, el uso de energías renovables, los sistemas de recogida de residuos y la movilidad sostenible. URBILCA probará posteriormente esta herramienta a través de seis proyectos piloto en las regiones implicadas, lo que permitirá mejorar y validar esta tecnología.

Résumé du projet

Le secteur de la construction représente un secteur stratégique d'intérêt dans l'espace SUDOE, qui présente des interactions évidentes entre la durabilité environnementale, la compétitivité économique et la R&D.

Le projet UrbiLCA a pour objectif de promouvoir les économies d'énergie, de matières premières et la réduction des impacts environnementaux liés à la gestion des zones urbaines durant leur construction, leur exploitation et leur maintenance, ainsi que la promotion de l'usage de l'analyse de cycle de vie (ACV) comme technique d'évaluation lors de la conception et la planification de nouvelles zones et lors de la réhabilitation ou la modernisation de zones existantes.

Le projet UrbiLCA est conçu comme une capitalisation du projet EnerBuiLCA approuvé dans le cadre du deuxième appel à projets.

Les résultats obtenus par le projet EnerBuiLCA disposent d'une base de données d'impacts environnementaux de produits de construction du territoire SUDOE, un outil informatique d'analyse du cycle de vie dans les immeubles, ainsi qu'une plate-forme on-line du réseau thématique de coopération ACV.

Le projet UrbiLCA propose le développement et l'application d'une méthodologie quantitative innovante et d'analyse et d'évaluation des impacts énergétiques et d'émission de gaz à effet de serre (GES), l'extension de l'outil informatique créé par le projet EnerBuiLCA et la capitalisation de cet outil informatique sur un ensemble de zones urbaines représentatives du territoire SUDOE. La méthodologie innovante que propose UrbiLCA permettra d'évaluer, en premier lieu, d'analyser en détail par la suite, et de concevoir ou réhabiliter tout type de zone urbaine avec un impact énergétique et environnemental réduit, en considérant toute la chaîne de valeur dans le processus de construction (programmeurs urbains, fabricants, constructeurs, promoteurs, professionnels, utilisateurs finaux). Concrètement, le module de calcul d'URBILCA permettra de comparer des scénarios et aidera à l'utilisateur à éco-concevoir des changements dans l'urbanisation. Les aspects pris en compte le module seront la densité urbaine, la situation géographique, la distribution d'énergie, l'usage d'énergies renouvelables, les systèmes de collecte des déchets et la mobilité. URBILCA testera ensuite cet outil à travers six projets pilotes dans les régions partenaires qui permettront de tester, améliorer et valider cette technologie.

Resumo do projecto

O sector da construção constitui um sector estratégico de interesse no espaço SUDOE, que apresenta interações evidentes entre a sustentabilidade ambiental, a competitividade económica e a I&D.

O projecto UrbiLCA tem por objetivo promover a poupança de energia, as matérias primas e a redução dos impactos ambientais ligados à gestão de zonas urbanas durante a sua construção, utilização e manutenção, bem como a estimular a utilização da análise do ciclo de vida (ACV) como técnica de avaliação, no âmbito da concepção e do planeamento de novas áreas e na reabilitação ou reequipamento das áreas existentes.

O projecto UrbiLCA foi concebido como uma capitalização do projecto EnerBuiLCA, aprovado no âmbito da segunda convocatória.

Os resultados obtidos pelo projecto EnerBuiLCA consistem numa base de dados de impactos ambientais de produtos de construção do espaço SUDOE, uma ferramenta informática de análise do ciclo de vida em edifícios e numa plataforma on-line da rede temática de cooperação ACV.

O projecto UrBiLCA propõe o desenvolvimento e aplicação de uma metodologia quantitativa inovadora, de análise e avaliação de impactos energéticos e de emissão de gás de efeito estufa (GEE), a ampliação da ferramenta informática criada pelo projecto EnerBuiLca e a capitalização desta ferramenta informática aplicando-a ao conjunto das zonas urbanas representativas do território SUDOE. A metodologia inovadora que propõe UrbiLCA permitirá avaliar, em primeiro lugar, analisar em detalhe posteriormente e projectar ou reabilitar qualquer tipo de área urbana com um menor impacto energético e ambiental, considerando toda a cadeia de valor no processo de construção (planeadores urbanísticos, fabricantes, construtoras, promotoras, profissionais, utilizadores finais). Mais concretamente, o módulo de cálculo de URBILCA permitirá comparar os cenários e ajudará o utilizador a realizar mudanças na urbanização baseadas no eco-design. Os aspectos a ter em conta nesse módulo serão relativos a densidade urbana, situação geográfica, distribuição de energia, utilização das energias renováveis, sistemas de recolha de resíduos e mobilidade. URBILCA testará igualmente essa ferramenta, através de seis projectos piloto nas regiões parceiras, que permitirão testar, melhorar e validar esta tecnologia.

SUDOE

Programa de Cooperación Territorial
Programme de Coopération Territoriale
Programa de Cooperação Territorial
Territorial Cooperation Programme



www.interreg-sudoe.eu

